SyncMaster 730XT/930XT

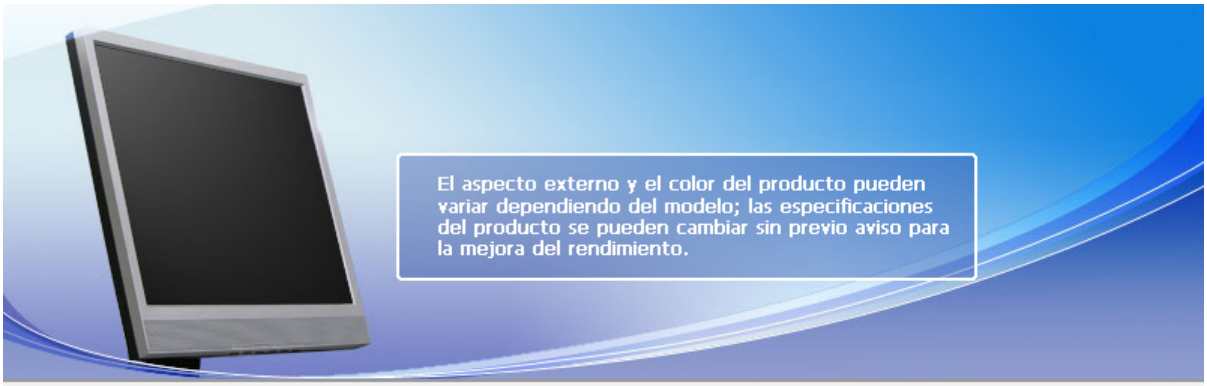
Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Instalación del controlador **Instalación del programa**

Windows

Natural Color

MagicTune™


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Precauciones de seguridad

Anotación

Se deben seguir estas instrucciones de seguridad para prevenir cualquier daño personal o al producto.
Lea estas instrucciones cuidadosamente y use el producto de la manera apropiada.

Advertencia / Precaución

De lo contrario, se podrían causar daños personales e incluso la muerte.

De lo contrario, se podrían causar daños personales o a la propiedad.

Convenciones de Simbología

Prohibido

Lea siempre estas indicaciones con mucha atención

No desmonte

Desconecte el enchufe de la toma de corriente

No lo toque

Toma a tierra para evitar una descarga eléctrica

Anotación Encendido Instalación Limpieza y utilización Otros

Encendido

Si no va a utilizar el ordenador durante un período prolongado, configúrelo en DPM.
Si utiliza un salvapantallas, configúrelo en el modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

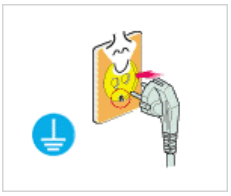
Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

- No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente

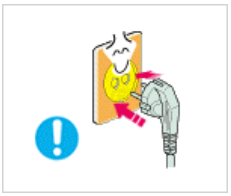
estropeada o floja.

- De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

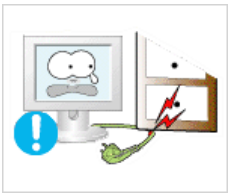
- No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo quite o lo enchufe en la toma de corriente.
  - Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



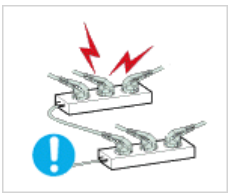
- Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra.
  - De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



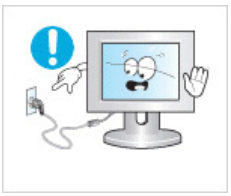
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado firme y correctamente en la toma de corriente.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio.



- No doble demasiado el cable ni coloque objetos pesados encima.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio.



- No conecte varias aplicaciones en la misma toma de corriente.
  - Podría provocar un incendio por sobrecalentamiento.



- No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el producto.
  - De lo contrario, podría dañar el producto por una descarga eléctrica.

- Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.
  - Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Utile sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. No use el cable de alimentación de otro producto.
  - Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Instalación

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si instala el monitor en lugares con gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad o productos químicos, o en lugares donde se vaya a utilizar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc.

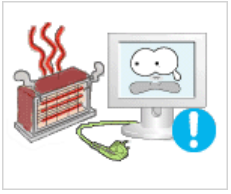
El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.

- Evite que el monitor se caiga mientras lo traslada.
  - Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

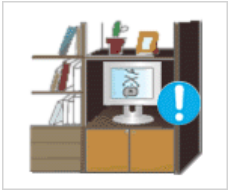
- Asegúrese de que al menos dos personas levantan y trasladan el producto.
  - De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.

- ICuando instale el producto en un armario o un estante, asegúrese de que la base no sobresalga.
  - De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
  - Use un armario o un estante de tamaño adecuado al producto.

- NO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE MOSQUITOS, CIGARRILLOS NI NINGÚN APARATO QUE PRODUZCA CALOR CERCA DEL PRODUCTO.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio.

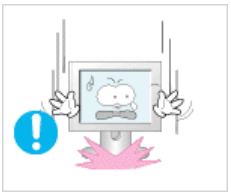


- Mantenga los aparatos que producen calor tan lejos como sea posible del cable de alimentación y del producto.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



- No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

- Sea cuidadoso cuando coloque el monitor en su sitio.



- Si no deposita el monitor con cuidado, éste se puede dañar.

- No deje el aparato con la parte frontal contra el suelo.
  - Se podría dañar la pantalla.

- Asegúrese de que sólo una empresa de instalación autorizada instale el montaje mural.
  - De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
  - Asegúrese de instalar el montaje mural adecuado.

- Instale el producto en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que haya una distancia de más de 10 cm desde la pared.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

- Mantenga el embalaje de vinilo lejos de los niños.
  - Éstos podrían sufrir daños (ahogarse) si juegan con él.

- Si la altura del monitor es ajustable, no coloque ningún objeto ni ninguna parte de su cuerpo en el soporte cuando lo rebaje.
  - Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

Limpieza y utilización

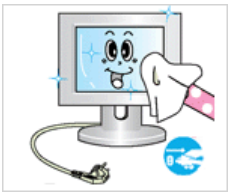
Cuando limpie la caja del monitor o la superficie de la pantalla TFT-LCD, utilice un paño suave ligeramente húmedo.

- No rocíe productos limpiadores directamente sobre la superficie del producto.
  - Podría causar una decoloración o una deformación de la estructura y la pantalla podría exfoliarse.

- Limpie el producto sólo con un paño suave y un limpiador especial para monitores.

  Si debe usar un limpiador diferente, dilúyalo en agua en una proporción de 1:10.

- Para limpiar las patillas del enchufe o quitar el polvo de la toma de corriente, use un paño seco.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio.



- Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiarlo con un paño seco suave.
  - (No utilice productos químicos, como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, lubricantes o limpiadores.) Pueden afectar a la estructura de la superficie del producto y despegar las etiquetas de indicación del producto.

- Dado que la caja del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar un paño específico.
  - Use el paño sólo con un poco de agua. Ya que el producto se puede dañar si hay algún material extraño en el paño, debe sacudir éste vigorosamente antes de usarlo

- Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre el cuerpo principal del producto.
  - Asegúrese de que el agua no penetre en el producto y que éste no se moje.
  - De lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica o que el producto no funcione normalmente.

Otros

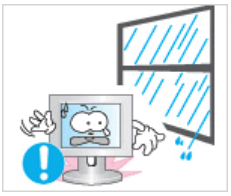
IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

- Es un producto de alto voltaje. Los usuarios no deben desmontarlo, repararlo ni modificar ninguno de sus componentes.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se debe reparar el producto, póngase en contato con un centro de servicio.

- Si se oyen ruidos extraños, se notan olores anormales o se ve salir humo del producto, desconecte inmediatamente el enchufe y póngase en contacto con un

centro de servicio técnico.

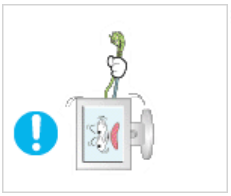
- De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



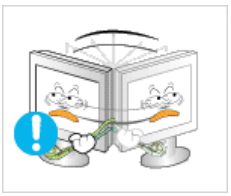
- No coloque este producto en un lugar expuesto a la humedad, el polvo, el humo, el agua o en el interior de un automóvil.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



- Para desplazar el monitor nunca tire del cable de alimentación ni del cable de señal.
  - De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.

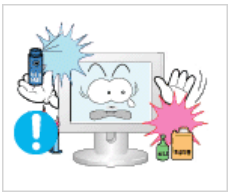


- No levante el producto ni lo mueva hacia adelante o hacia atrás, a la derecha o la izquierda, tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.
  - De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.

- Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas por una mesa o una cortina.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

- No coloque recipientes que contengan agua, como vasos o jarros de flores, ni medicinas u objetos de metal sobre el producto.
  - Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
  - Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.

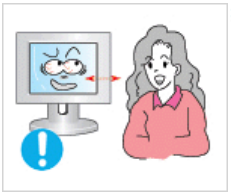
- No utilice ni conserve aerosoles de combustibles o materiales inflamables cerca del producto.
  - De lo contrario, se podría provocar una explosión o un incendio.



- No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas, alfileres y pasadores, ni inflamables, como cerillas o papel, dentro del producto (a través de los orificios de ventilación, terminales de entrada o salida, etc.).
  - Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo, puede aparecer una imagen residual o manchas.
  - Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, póngalo en el modo de suspensión o utilice un salvapantallas.

- Establezca una resolución y una frecuencia adecuadas al producto.
  - De lo contrario, se podría causar daños en la vista.



- Si se acerca continuamente a la pantalla del producto se puede dañar la vista.

- Para descansar la vista, haga una pausa de al menos cinco minutos cada hora.

- No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.
  - De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.
  - Si usa el producto en un lugar expuesto a vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.

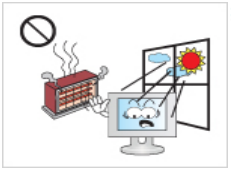
- Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte los cables de alimentación, de la antena y de señales.
  - De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Asegúrese de que los niños no se cuelguen del producto ni se pongan encima.
  - El producto se podría caer y provocar lesiones personales e incluso la muerte.

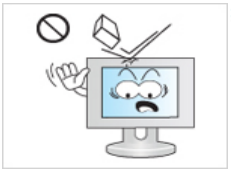
- Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, desenchúfelo de la toma de corriente.
  - De lo contrario, se podría producir un recalentamiento o un incendio debido al polvo o a una descraga eléctrica.

- No coloque sobre el producto elementos pesados, juguetes o golosinas que puedan atraer la atención de los niños.
  - Éstos podrían intentar cogerlos y provocar la caída del producto, lo que podría causar lesiones personales e incluso la muerte.

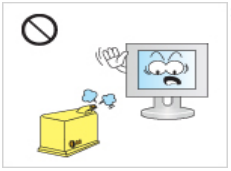
- No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo sólo por el soporte.
  - De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.



- No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de un fuego o un calentador.
  - Esto podría reducir la vida del producto e, incluso, provocar un incendio.



- No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



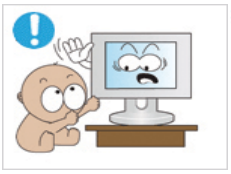
- No use un humidificador ni una mesa de cocina cerca del prodcuto.
  - De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.
  - Si salta alguna chispa, se podría producir una explosión o un incendio.

- Si el producto está encendido durante mucho tiempo, la pantalla se calienta. No la toque.
  - Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Sea cuidadoso cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Podría herirse si las manos o los dedos le quedan atrapados.
- Asimismo, si inclina demasiado el producto, éste se podría caer y causar lesiones personales.



- No instale el producto en un lugar fácilmente accesible a los niños.
  - Podría caerse y provocar lesiones personales.
  - Dado que la parte frontal del producto es pesada, instale el producto sobre una superficie nivelada y estable.

- No coloque objetos pesados sobre el producto.
  - Podrían dar lugar a lesiones personales o causar daños al producto.

Postura correcta para utilizar el monitor

- Cuando use el producto hágalo en la posición correcta.
  - Mantenga la espalda recta mientras mira el producto.
  - La distancia entre los ojos y la pantalla debe ser de entre 45 y 50 cm. Mire la pantalla desde una posición algo más elevada que la altura de la pantalla.
  - Cuando use el producto hágalo en la posición correcta.
  - Ajuste el ángulo de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
  - Coloque los brazos perpendicularmente a ambos lados y mántengalos al mismo nivel que el dorso de las manos.
  - Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
  - Mantenga las rodillas en un ángulo mayor de 90 grados y apoye los talones firmemente sobre el suelo. Mantenga los brazos en un nivel inferior al del corazón.

Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente

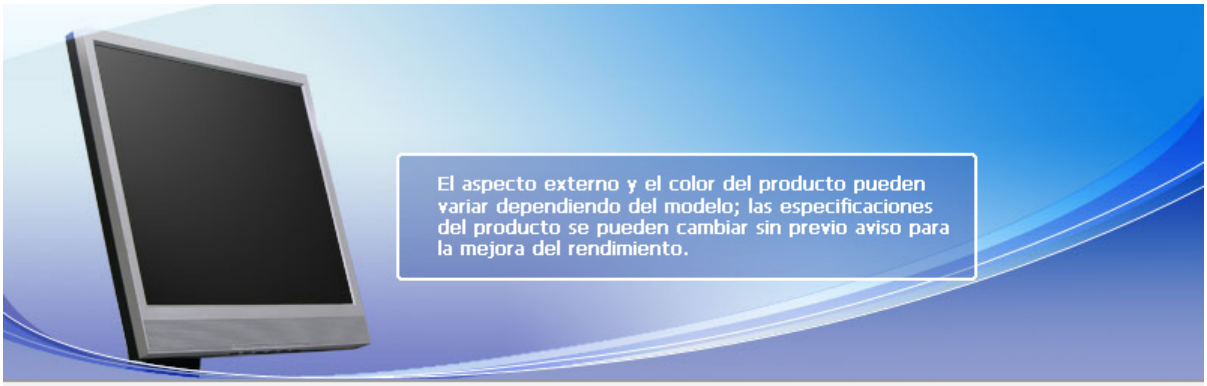
---

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

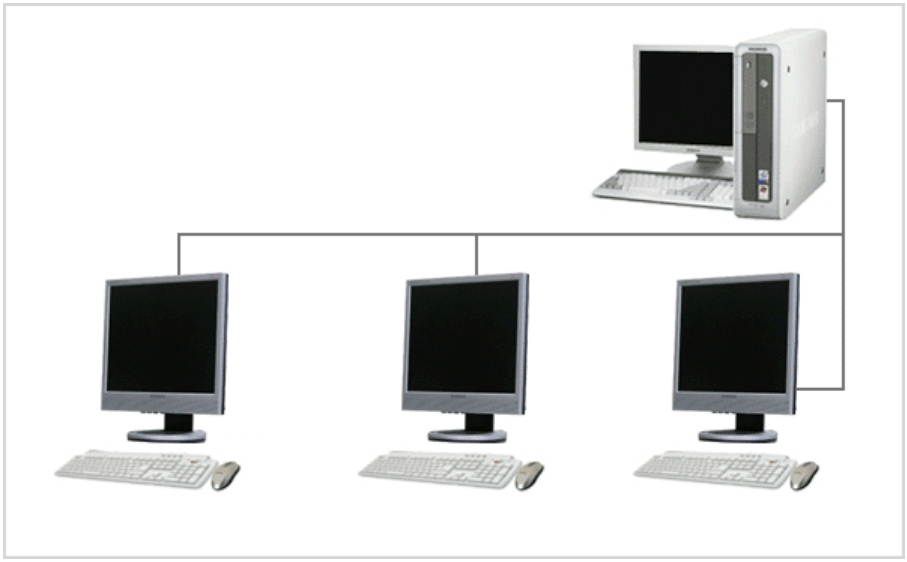
Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Características

¿Qué es un monitor de red?



- Es un nuevo concepto de monitor que accede a los servicios PC y LAN para mostrar imágenes, clips de vídeo, documentos, etc., por medio de una conexión de un PC host.
- Dispone también de una función adicional que conecta remotamente con el PC host de los servicios de Internet independientemente del PC host.
- MagicNet, suministrado con el producto, accede remotamente a la red para ajustar la hora y el tipo de los contenidos de visualización de cada monitor de red; permite también la conexión y desconexión remotas.

Contenido del paquete

Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.
Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.
Consulte a un proveedor local para la comprar de elementos opcionales.

Desempaque

Después de instalar la base

Después de plegar la base

Manual

Guía de Instalación Rápida

Documento de garantía (no esta disponible en todas las localidades)

Manual del usuario, CD de instalación del controlador del monitor, del software Natural Color, del software MagicTune™.

Cable

Cordón eléctrico

Se vende por separado

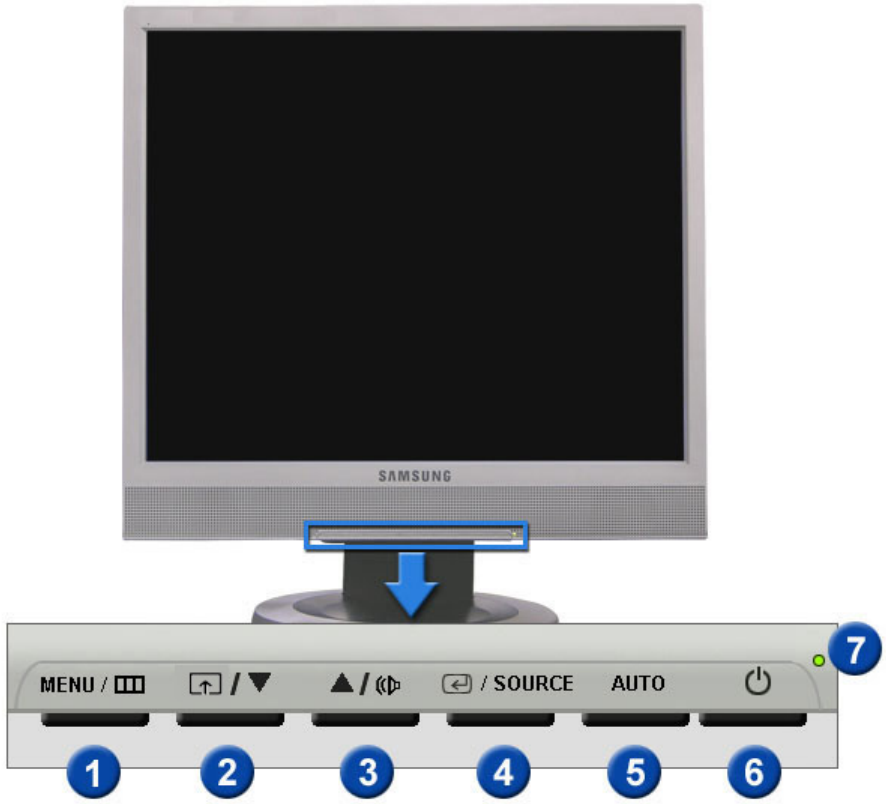
Teclado (USB)

Ratón (USB)

Cable de señal

Su monitor

Parte Delantera



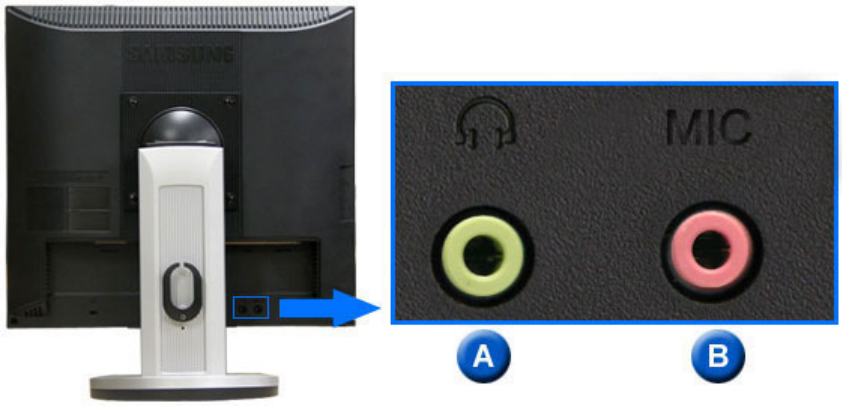
1	Botón MENU [▣]	Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
2	Tecla personaliz. [▭]	Puede personalizar la asignación de la tecla para el botón Personal de acuerdo con sus preferencias. ※Puede configurar la tecla personalizada para una función determinada a través de **Configuración** > **Tecla personaliz.**
3	Botón de volumen [🔊]	Este botón permite ajustar el volumen del sonido.
2,3	Botón de ajuste [▼/▲]	Ajustan los elementos del menú.
4	Botón Confirmar [↵] / Botón SOURCE	Activa el elemento de menú resaltado. / Cuando pulse el botón SOURCE, puede seleccionar la señal de video mientras que el OSD está desactivado. (Cuando se pulsa el botón SOURCE (Fuente) para cambiar el modo de entrada de información, aparece un mensaje en el centro de la pantalla que muestra el modo de señal de entrada de información seleccionado actualmente -- analógica o MagicNnet.)
5	Botón AUTO	"Auto" permite que el monitor se autoajusta a la señal de video entrante. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
6	Botón de encendido/apagado [⏻]	Use este botón para prender y apagar el monitor. ※ No fuerce el cierre de Windows ya que se podrían producir daños en el sistema. En estos casos, el monitor se apagará forzadamente y el sistema operativo puede resultar dañado. Por ello compruebe que la función EWF esté habilitada. 1. Después de cambiar al modo Monitor desde el modo Cliente, pulse el botón Power para apagar el monitor. 2. En el modo Cliente pulse el botón Power durante más de cinco (5) segundos para apagar el monitor. Si no puede arrancar el ordenador debido a un fallo de Windows, póngase en contacto con el administrador del sistema.
7	Indicateur d'Alimentation	Esta luz está verde durante un funcionamiento normal y parpadea en verde cuando el monitor guarda los ajustes.

※ Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

Parte Posterior

※ La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto.

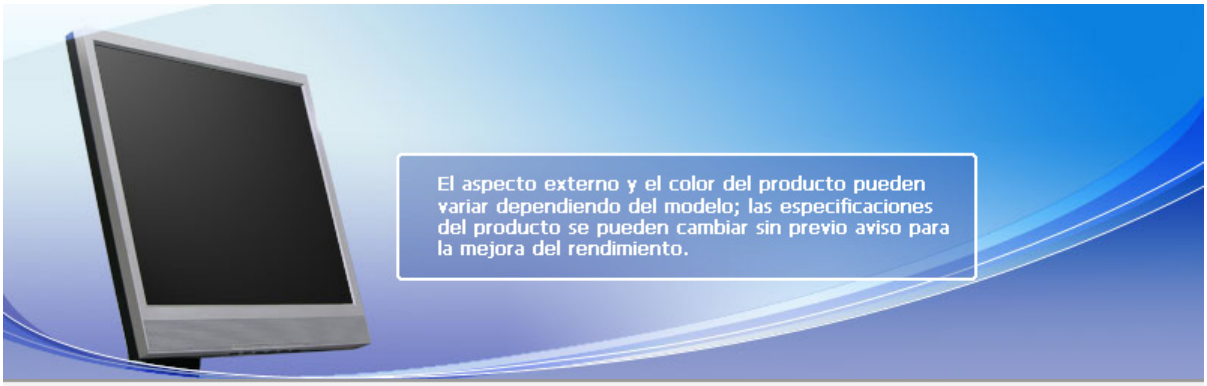
1	Puerto POWER IN	Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
2	Puerto VGA IN	Conecte el cable de señal al puerto D-sub de 15 patillas, en la parte posterior del monitor.
3	Terminal de conexión RS-232C	Conecte un cable RS-232C a este terminal.
4	Puerto VGA OUT	Conecte un monitor a otro mediante un cable D-Sub.
5	Bloqueo Kensington	El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. ※ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.
6	Anillo de sujeción del cable	Una vez conectado el cable, fije los cables al anillo de sujeción del cable.



A	Toma del auricular [🎧]	Conecte el auricular a esta toma.
B	Terminal de conexión del micrófono (MIC)	Conecte un micrófono al terminal MIC.

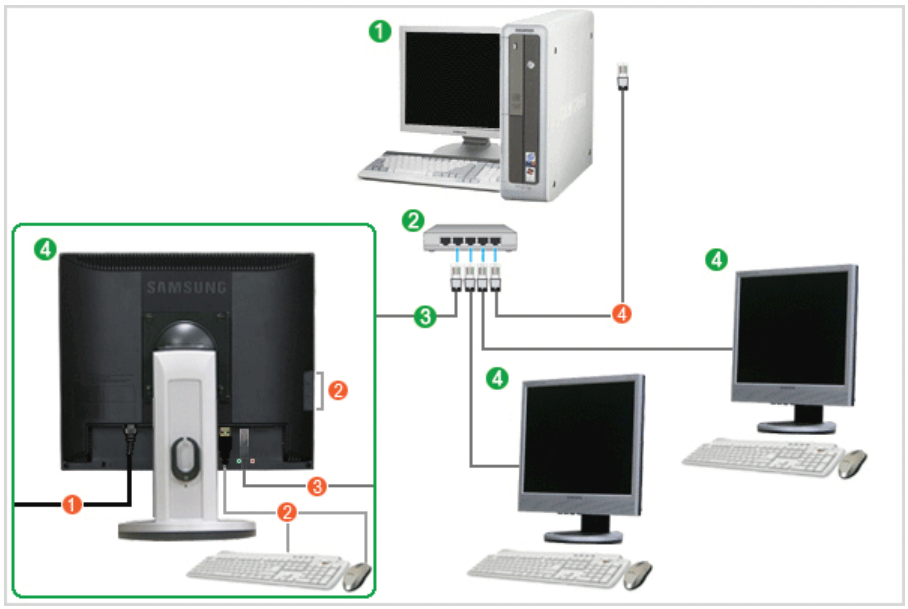
C	USB (Terminal de conexión USB)	Puede conectar dispositivos USB como un ratón, un teclado y dispositivos de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC, MP3, memoria portátil, etc.).
D	LAN (Terminal de conexión LAN)	Conéctelo cuando lo utilice como monitor.
E	Terminal de entrada de audio	Conecte este terminal de entrada de audio al terminal de salida de audio de la parte posterior del ordenador mediante un cable de conexión de sonido.

※ Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las Conexiónes de cable.


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Conexión de cables

Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN



1 PC host 2 Concentrador 3 Cable LAN 4 Monitor

1. Conecte el cable al terminal de alimentación en la parte posterior del monitor.
2. Conecte el ratón y el teclado a los puertos USB.
3. Conecte el puerto LAN en la parte posterior del monitor y el concentrador.
4. Conecte el concentrador y el puerto LAN del PC host.

※ El PC host debe tener una dirección IP.

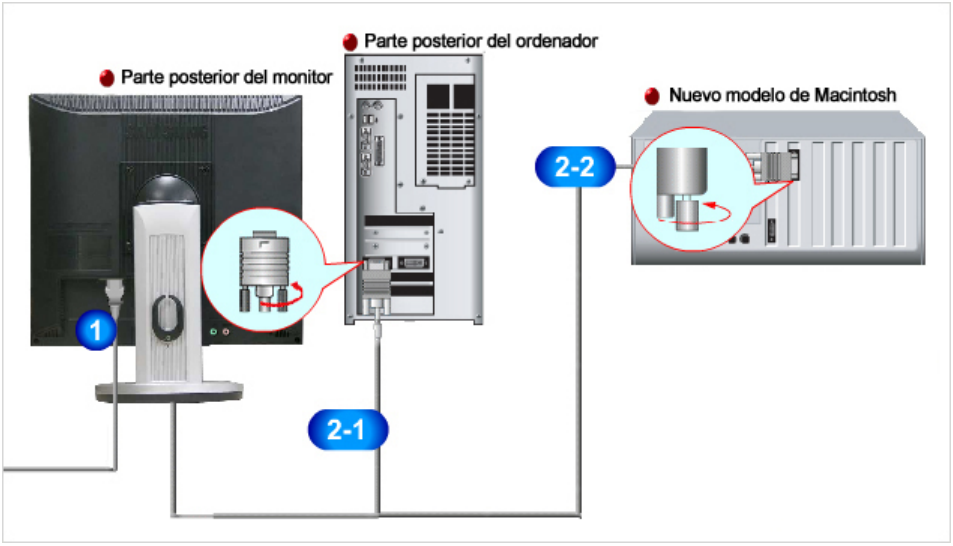
Después de conectar el LAN y configurar la dirección IP podrá ver la pantalla del PC host en el monitor.

Utilice el puerto VGA IN para conectar directamente el monitor a un PC.

Conecte el puerto VGA OUT para mostrar la misma imagen u otro monitor, como el proyector. (Para fines de presentación)

Utilice el puerto USB para conectar un dispositivo de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC, MP3, memoria portátil, etc.).

Conexión de cables (Cuando se usa como un monitor normal)



1 Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
Enchufar el cordón de suministro eléctrico del monitor a un tomacorriente cercano.

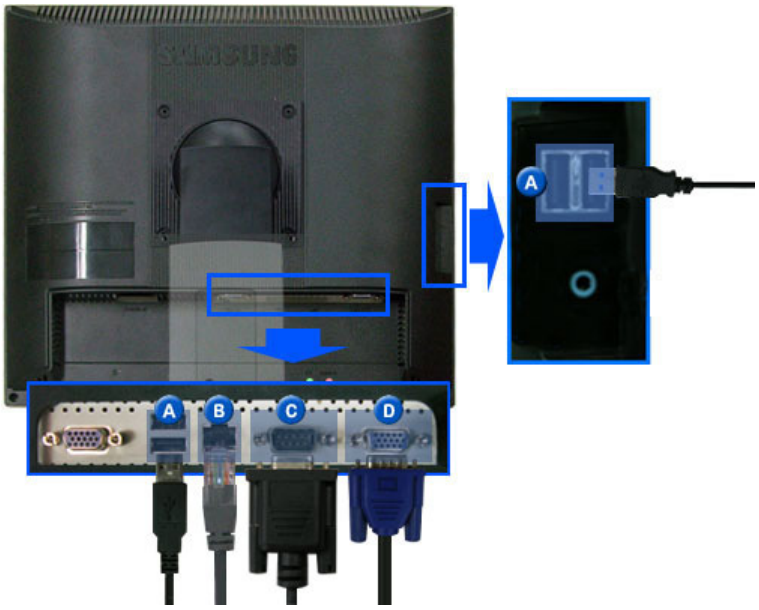
2 Use una conexión apropiada para el ordenador.

2-1 Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
- Conecte el Câble D-sub al puerto VGA IN que está ubicado en la parte posterior del monitor.
[VGA IN]

2-2 Uso de Macintosh
- Conecte el monitor y el ordenador Macintosh mediante el cable de conexión del ordenador.

※ Si el monitor y el ordenador están conectados, puede encenderlos y utilizarlos.

Conexión de los dispositivos externos



A	USB (Terminal de conexión USB)	Puede conectar dispositivos USB como un ratón, un teclado y dispositivos de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC, MP3, memoria portátil, etc.). (No puede usar estos dispositivos sin conectarlos al PC host o sin cambiar a MagicNet.)
B	LAN (Terminal de conexión LAN)	Conecte el cable LAN.
C	Terminal de conexión RS-232C	Conecte un cable RS-232C a este terminal.
D	Puerto D-SUB de 15 pins [VGA OUT]	Úselo conectándolo a otro monitor. (La imagen del monitor principal aparece en el monitor conectado.)

Uso del soporte

Ángulo de inclinación

※ Puede inclinar hacia adelante la pantalla del monitor para ajustarlo en un ángulo determinado.

Soporte giratorio

※ Puede ajustar fácilmente la posición de la pantalla del monitor de derecha a izquierda mediante el soporte giratorio. En la parte inferior del monitor hay unos tacos de goma que ayudan a fijar el monitor en el lugar de instalación.

Conexión de cables Uso del soporte Uso de otros soportes

Uso de otros soportes

Cómo montar una base

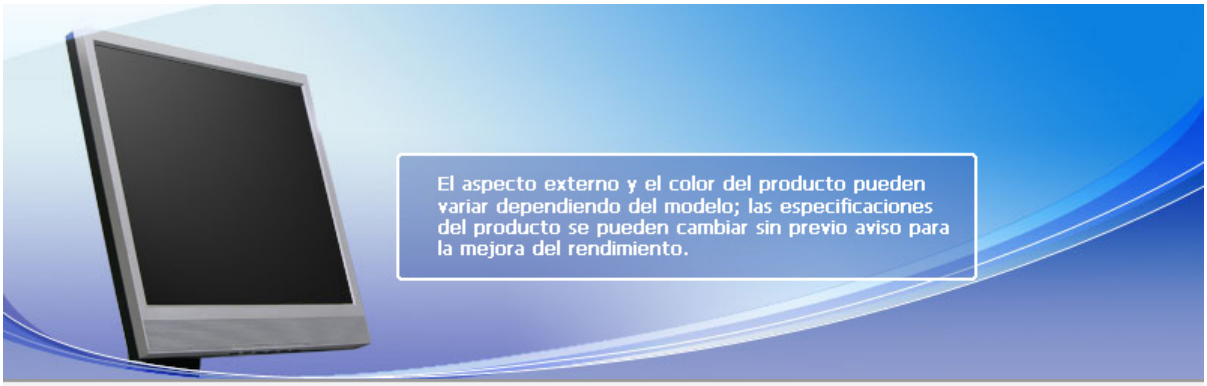
※ Este monitor admite la base de montaje de 100 mm x 100 mm compatible con VESA.

A Monitor B Base para montaje (Se vende por separado)

1. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación eléctrica.
2. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
3. Quite los cuatro tornillos y después retire la base del monitor LCD.
4. Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.

- No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del monitor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA
  No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales.
  Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no es VESA o que no cumple las especificaciones, o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.

- Para montar el monitor en la pared, es necesario adquirir el kit de montaje en la pared que permite el montaje del monitor alejado al menos 10 cm desde la superficie de la pared.
- Para más información, póngase en contacto con el Centro de Reparaciones de Samsung más cercano. Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.
- **Utilice un dispositivo de montaje en pared que cumpla las normas internacionales.**


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Utilización de Windows Xpe

¿Qué es XPe Client?

La aplicación Microsoft Windows XP Embedded (XPe) cliente utiliza el sistema operativo Microsoft Windows XP Embedded. Cuando un cliente XPe se conecta a un servidor Citrix ICA o a otro servidor que puede proporcionar el servicio RDP de Microsoft, los datos de teclado, ratón, audio/vídeo y pantalla se transmiten entre el cliente y el servidor a través de la red.

Servidores conectables

Un Citrix ICA (Independent Computing Architecture) Server
- Un Microsoft Windows 2000/2003 Server que tiene instalados los servicios de terminal y Citrix MetaFrame
- Un Microsoft Windows NT 4.0 Server que tiene instalado Citrix MetaFrame

Un Microsoft RDP (Protocolo de escritorio remoto) Server
- Un Microsoft Windows 2000 Server que tiene instalados los servicios de terminal
- Un Microsoft Windows 2003 Server
- Un Microsoft Windows XP Professional

※ Este manual describe las funciones que ofrece Windows XP Embedded Client. Sin embargo, no explica las funciones generales de Windows XP Embedded. Para obtener más información general acerca de Windows XP Embedded, consulte la Ayuda de Windows XP Embedded proporcionada por Microsoft.

Inicio de sesión

Inicio de sesión

Cuando el cliente se inicia, se puede iniciar la sesión en el servidor introduciendo el nombre de usuario y la contraseña. Los nombres de usuario predeterminados ya configurados son ‘Administrator’ y ‘User’ y sus contraseñas son un espacio.

Escritorio de Windows XP Embedded

Usuario

Cuando un usuario inicia la sesión, aparece el escritorio del usuario, tal como se muestra en la ilustración siguiente. Los iconos predeterminados que aparecen en el escritorio del usuario son Citrix Program Neighborhood, Conexión a escritorio remoto e Internet Explorer. También puede ejecutar esta conexión desde el menú Inicio. Los iconos del volumen del audio y del servidor VNC, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas de usuario.
Cuando se inicia la sesión como usuario, una serie de restricciones protegen el sistema contra

procedimientos incorrectos. No se puede acceder a las unidades del sistema y hay restricciones para configurar las propiedades de éstas. Para configurar los parámetros avanzados y detallados del cliente, debe iniciar la sesión como administrador.

Administrador

Si inicia la sesión como Administrador, aparece el escritorio del administrador, tal como se muestra en la ilustración siguiente. Los iconos predeterminados que aparecen son: Mi PC, Mis sitios de red, Citrix Program Neighborhood, Conexión a escritorio remoto, Internet Explorer y Papelera de reciclaje. También puede ejecutar Citrix Program Neighborhood, Conexión a escritorio remoto e Internet Explorer desde el menú Inicio. Los iconos del volumen del audio, del servidor VNC, del estado de Enhanced Write Filter, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas de Administrador. Para añadir y eliminar programas se requiere tener privilegios de Administrador.

Cerrar sesión, Reiniciar, Apagar

- Para cerrar la sesión actual, apagar o reiniciar el cliente, use el menú Inicio. Haga clic en Inicio → Cerrar sesión. Se muestra el cuadro de diálogo Salir de Windows. Seleccione una operación desde el cuadro combinado y haga clic en Aceptar. También puede cerrar la sesión o apagar el cliente mediante el cuadro de diálogo Seguridad de Windows que se visualiza pulsando las teclas Ctrl + Alt + Supr. Si está activado 'Forzar inicio de sesión automático', la sesión se iniciará inmediatamente después de cerrarla.

- El cierre de sesión, el reinicio y el apagado del cliente surten efecto con las operaciones de EWF (Enhanced Write Filter). Para conservar la configuración del sistema cuando se ha modificado, debe guardar una memoria caché de la sesión actual del sistema en la memoria flash. De no hacerlo, la configuración modificada se perderá cuando se apague o reinicie el cliente. (Si se cierra la sesión, la configuración se recordará cuando se vuelva a iniciar.) Para obtener más información acerca de Enhanced Write Filter, consulte la Ayuda del programa.

Programas

- XPe Client es una plataforma de ordenador basada en cliente/servidor. En esta plataforma, el cliente accede al servidor cada vez que necesita un programa y sólo recibe las pantallas de interfaz de usuario desde el servidor. Por consiguiente, diversos programas, como ICA, RDP y VNC, instalados en un XPe Client, se utilizan para ayudar al cliente a acceder al servidor y realizar tareas de usuario.

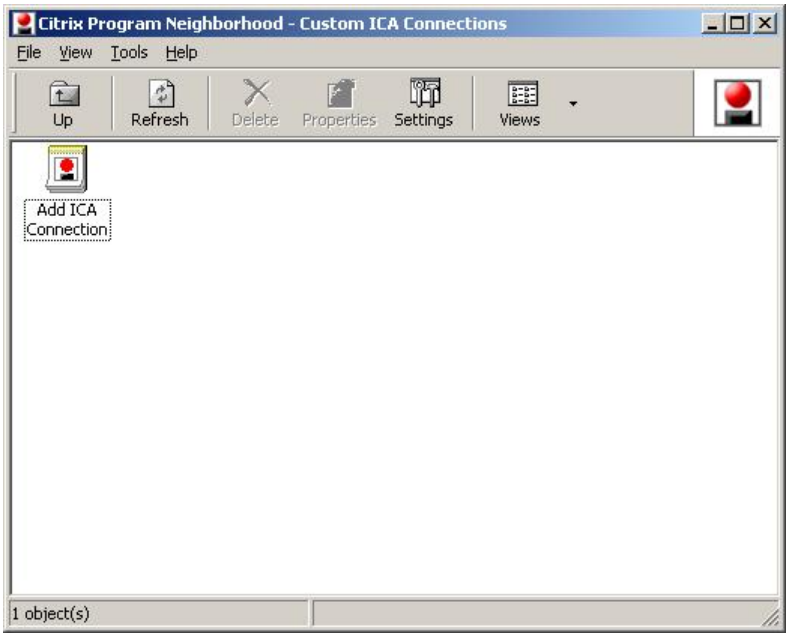
Citrix Program Neighborhood

ICA (Independent Computing Architecture) permite usar aplicaciones en el servidor mediante una amplia gama de plataformas y redes sin tener en cuenta donde se basan.
ICA MetaFrame Server separa la lógica interna de la aplicación y la interfaz de usuario. Esta separación permite a los usuarios trabajar solamente con la interfaz de usuario en el cliente. La aplicación actual se ejecuta 100% en el servidor. Asimismo, cuando una aplicación se ejecuta a través de ICA sólo se utiliza un 10 % del ancho de banda que se usaría ejecutándola localmente. Gracias a esta característica de ICA, los usuarios pueden trabajar más en el cliente que si lo hacen localmente. A continuación se detallan las tecnologías principales de ICA:

- Requisitos mínimos
  Para ejecutar ICA se necesitan pocos requisitos del sistema; es suficiente un ordenador equipado con un procesador Intel 286 y 640K de RAM. Esto significa que ICA se puede ejecutar en cualquiera de los ordenadores que existen en la actualidad.
- Conexión mínima
  El ancho de banda predeterminado que requiere el protocolo ICA es, por término medio, 20 kbps. Por consiguiente, incluso con una conexión telefónica o por ISDN se obtiene un rendimiento uniforme. Cualquier programa, sea cuál sea su tamaño, se puede ejecutar de manera estable con un ancho de banda bajo.
- Cliente de aplicación universal
  El protocolo Citrix ICA separa la interfaz de usuario de la aplicación. Cuando se ejecuta una aplicación en el servidor de aplicaciones multiusuario WinFrame, la interfaz de usuario se ejecuta en el software mínimo de cliente de WinFrame. Por consiguiente, en cualquier entorno se pueden ejecutar aplicaciones rápidamente.
- Independiente de plataforma
  ICA funciona por sí sola, sin tener en cuenta la plataforma del sistema operativo. Puesto que los clientes para UNIX, OS/2, Macintosh y Non-DOS ya están presentes en el mercado, se pueden ejecutar aplicaciones de Windows en estos sistemas operativos.

El programa Citrix Program Neighborhood gestiona estas conexiones ICA. Para iniciar Citrix Program Neighborhood, seleccione Inicio → Programas → Citrix → MetaFrame Access Clients → Program Neighborhood, o haga doble clic en el icono Citrix Program Neighborhood.

Para crear una nueva conexión ICA, haga doble clic en el icono Add ICA Connection (Añadir conexión ICA) y siga los pasos siguientes:



1. Seleccione el tipo de conexión que desea crear.

Add New ICA Connection
This wizard will help you set up a new Custom ICA Connection.
Select the type of connection you will use for the new Custom Application:
Local Area Network
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

2. Escriba los nombres de la conexión y del servidor (dirección IP o nombre DNS).

Add New ICA Connection
Enter a description for the new ICA Connection:
My ICA
Select the network protocol that your computer will use to communicate with the server farm:
TCP/IP + HTTP
Select the MetaFrame Presentation Server computer or published application to which you want to connect:
Server
Published Application
192.168.1.2
Server Location...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

3. Configure el grado de compresión de los datos que se van a enviar y recibir, así como el grado de fiabilidad de las sesiones.

4. Para iniciar la sesión en el servidor automáticamente, introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el dominio. Si no los introduce ahora, se le pedirá que lo haga cuando conecte con el servidor.

Add New ICA Connection
Enter a User name, Password, and Domain, to use with this Connection. If you leave these fields blank, you will be prompted for this information when you connect.
User name:
Password:
Domain:
Save password
Use local User name and Password
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

5. Puede especificar el color y el tamaño de la ventana que va a visualizar.

Add New ICA Connection
This application you are connecting to is configured with default display options. If you would like to override these defaults, you can do so below.
Window Colors:
Use Default
256 Colors
Window Size:
Use Default
640 X 480
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

6. Cuando la conexión se efectúa sin problemas, aparece el escritorio del servidor en el cliente. En este momento, puede hacer que la aplicación se ejecute automáticamente.

Add New ICA Connection
Enter the filename of the application to run, or leave this box empty to run a remote desktop.
Application:
Browse...
You may also specify a working directory, if desired.
Working Directory:
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

7. Haga clic en Finalizar para terminar de crear la nueva conexión.

Add New ICA Connection
Your ICA Connection has been successfully set up!
To add it to your Custom Connections, click Finish.
To edit the properties for this ICA Connection later, click its icon inside your Program Neighborhood, then click the Properties button.
< Atrás
Finalizar
Cancelar
Ayuda

※ Si desea obtener más información acerca del programa cliente ICA , visite la página web de Citrix.

La conexión a escritorio remoto

Se puede controlar remotamente un servidor de terminal u otro ordenador en ejecución (Windows 95 o posterior) mediante una conexión a escritorio remoto.

Escritorio remoto

- El ordenador que se va a controlar remotamente debe tener instalado Windows XP Professional o Windows 2000/2003 Server. A este ordenador se le denomina host.
- Se requiere un ordenador remoto con un sistema operativo posterior a Windows 95. A este ordenador remoto se le denomina cliente. El software cliente para la conexión a escritorio remoto se debe instalar en el cliente.
- También se debe estar conectado a Internet. Para obtener un mayor rendimiento, es aconsejable una conexión de banda ancha a Internet. Sin embargo, puesto que el escritorio remoto transmite un conjunto de datos mínimo, incluidos los datos de pantalla y de teclado para controlar el host remotamente, no es necesaria una conexión de banda ancha a Internet. Es posible ejecutar un escritorio remoto con una conexión a Internet de bajo ancho de banda.

※ Cuando se ejecuta un escritorio remoto en Windows Xp Professional, no se puede utilizar el sistema operativo del propio ordenador.

Habilitación del ordenador como host

Para controlarlo desde otro ordenador, se debe habilitar la función de escritorio remoto. Para habilitar el escritorio remoto de su ordenador, deberá iniciar la sesión como administrador o como miembro del grupo de administradores. Siga estos pasos:

- Abra la carpeta Sistema del Panel de control. Haga clic en Inicio, ponga el cursor sobre Configuración, haga clic sobre Panel de control y después doble clic sobre el icono Sistema.
- En la pestaña Remoto, seleccione la casilla de verificación “Permitir a los usuarios conectarse remotamente a este equipo”.

- Asegúrese de que tiene los permisos necesarios para conectar su ordenador remotamente y haga clic en Aceptar.
- Deje el ordenador en funcionamiento y conectado a la red del cliente con acceso a Internet.

Propiedades del sistema
General
Nombre de equipo
Hardware
Opciones avanzadas
Remoto
Seleccione de qué forma se puede usar este equipo desde otra ubicación.
Asistencia remota
Permitir que este equipo envíe invitaciones de Asistencia remota
¿Qué es Asistencia remota?
Opciones avanzadas...
Escritorio remoto
Permitir que los usuarios se conecten de manera remota a este equipo
Nombre completo de equipo:
ip-108
¿Qué es Escritorio remoto?
Seleccionar usuarios remotos...
Para que los usuarios se conecten de manera remota a este equipo, la cuenta de usuario debe tener una contraseña.
Firewall de Windows se configurará para permitir conexiones de Escritorio remoto a este equipo.
Aceptar
Cancelar
Aplicar

Inicie una sesión de escritorio remoto en el cliente.

Una vez haya habilitado el ordenador host para permitir conexiones remotas y haya instalado el software cliente en un ordenador cliente basado en Windows, estará listo para iniciar una sesión de escritorio remoto.
En primer lugar debe establecer una conexión de red privada virtual o una conexión de servicio de acceso remoto desde el equipo cliente al equipo host.

1. Haga clic en Inicio, ponga el cursor sobre Programas y haga clic en Conexión a Escritorio remoto. O bien haga doble clic en el icono Conexión a Escritorio remoto.

   Se abrirá la ventana Conexión a Escritorio remoto.

2. Introduzca el nombre del ordenador host, Puede configurar parámetros más detallados haciendo clic en el botón Opciones.

3. Opciones

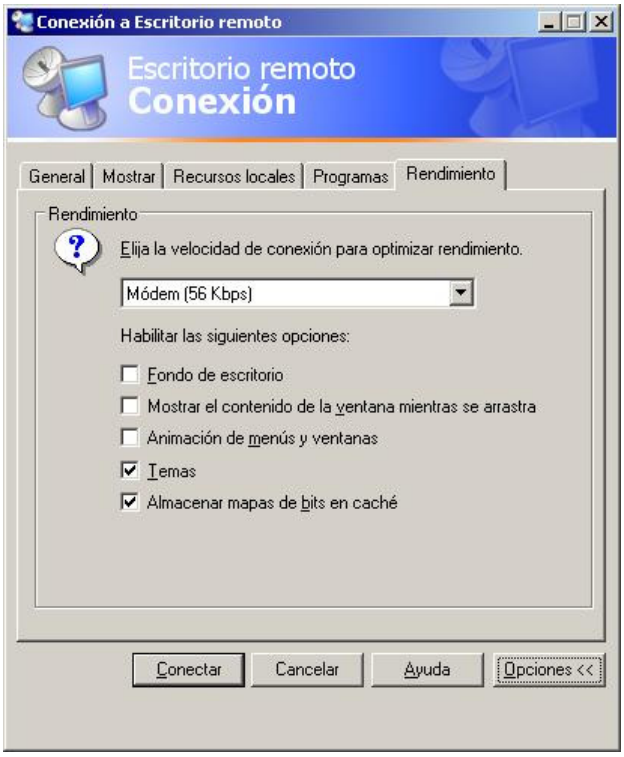
   - General: Introduzca la información de inicio de sesión para conectarse al ordenador host. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar la sesión en el servidor automáticamente.

- Pantalla: La conexión al escritorio remoto envía y recibe los datos de pantalla comprimidos. Si establece la resolución y la calidad del color a la opción más alta, puede disminuir la velocidad.

- Recurso local: Especifique si desea usar los discos duros y los puertos.

- Programas: Especifique si desea visualizar el escritorio o ejecutar una aplicación cuando se haya conectado. El valor predeterminado es ‘Escritorio’.

- Experiencia: Puede seleccionar la velocidad de conexión y seleccionar y compartir las opciones de entorno.



4. Haga clic en Conectar. Aparece el cuadro de diálogo Iniciar sesión en Windows.

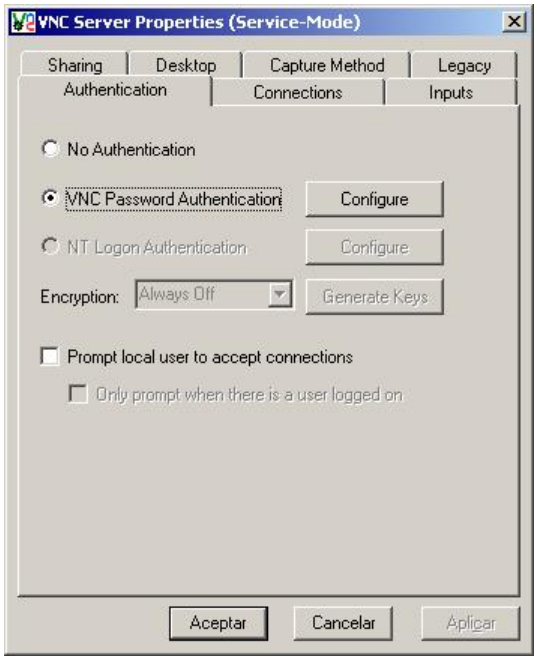
5. En el cuadro de diálogo “Iniciar sesión en Windows”, escriba el nombre de usuario, la contraseña y el dominio (si es necesario) y haga clic en Aceptar. Se abrirá la ventana Escritorio remoto y verá la configuración del escritorio, los archivos y los programas del ordenador host.

   ※ Si desea obtener más información acerca de las conexiones a escritorio remoto, visite el sitio web de Microsoft.

RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing) es un programa de software que permite conectarse a otro ordenador en una red y controlarlo remotamente. Comparado con el servicio de terminal de Windows, que tiene una función similar, el RealVNC sólo permite que se conecte al servidor un administrador a la vez. Es decir, si hay alguien más conectado como administrador al servidor, éste quedará desconectado.
En RealVNC, el servidor y el visor se comunican mediante el protocolo VNC. Debe instalar un servidor RealVNC en el ordenador si desea realizar un control remoto, y un visor VNC en el ordenador que controla remotamente el ordenador donde está instalado el servidor RealVNC. Así pues, el programa del servidor RealVNC está instalado en un Windows XP Embedded cliente.

Gracias a este programa, no será necesario desplazarse directamente al sitio cliente para resolver sus problemas. Sólo tendrá que conectarse al cliente desde el servidor y resolver los problemas remotamente. Por este motivo, RealVNC resulta de gran utilidad.
Sólo los administradores pueden configurar las propiedades de servidor de RealVNC. Para visualizar el cuadro de diálogo de la configuración de RealVNC, haga doble clic en el icono de RealVNC en la bandeja del sistema. Desde este cuadro de diálogo puede ejecutar un servidor VNC y configurar una contraseña y varias propiedades. La contraseña predeterminada está establecida en ‘Administrator’. Tenga en cuenta que distingue entre mayúsculas y minúsculas.



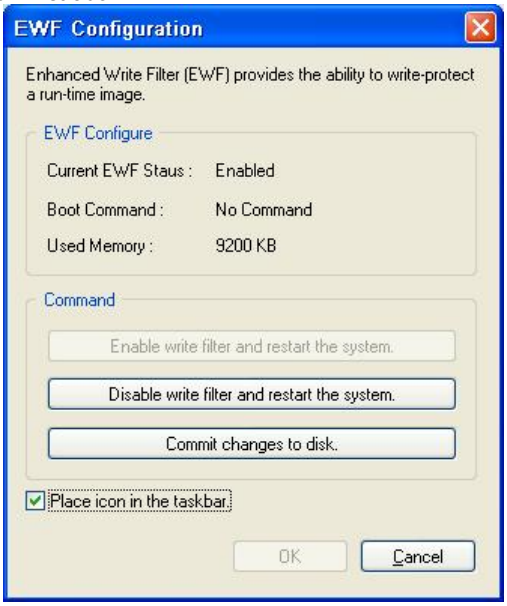
Internet Explorer

Un XPe Client incluye el Internet Explorer. Este programa está permitido a todos los usuarios. Para obtener más información acerca de Internet Explorer, visite el sitio web de Microsoft.

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) protege un volumen flash de acceso a escritura y por consiguiente asegura una mayor durabilidad del dispositivo flash. EWF proporciona al cliente acceso de lectura y escritura mediante una memoria caché, en lugar de permitir un acceso directo a un volumen flash.

Los datos almacenados en la caché sólo son efectivos mientras el cliente está en funcionamiento. Los datos ocultos se perderán cuando se reinicie o se apague el cliente. Por consiguiente, para almacenar los datos escritos en el registro, en las carpetas de favoritos y de cookies, etc., el contenido almacenado en la memoria caché deberá transferirse al flash. Cuando no es posible escribir en la memoria caché debido a falta de memoria, aparece un mensaje de error. Si se visualiza este mensaje, tendrá que desactivar EWF para transferir la memoria caché de EWF. El usuario puede hacer doble clic en el icono EWF de la bandeja de la parte inferior derecha de la pantalla para llamar al EWF Manager. También puede cambiar la configuración de EWF introduciendo los comandos de administración de EWF en el símbolo del sistema. Esta tarea requiere tener privilegios de administrador.



Habilite la protección contra escritura del disco y reinicie el ordenador.

- Si EWF está deshabilitado, habilítelo. Si este elemento está seleccionado, la memoria caché se descarga y se habilita EWF. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en la memoria caché. También puede efectuar esta operación introduciendo “ewfmgr.exe c: -enable” en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

Deshabilite la protección contra escritura del disco y reinicie el ordenador.

- Este elemento se activa cuando se ejecuta EWF. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash y se deshabilita EWF. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en un volumen flash. También puede efectuar esta operación introduciendo “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

Escriba los cambios en el disco

- Este elemento se activa cuando se ejecuta EWF. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash. Sin embargo, el estado de EWF no cambiará. También puede efectuar esta operación introduciendo “ewfmgr.exe c: -commit” en el símbolo del sistema.

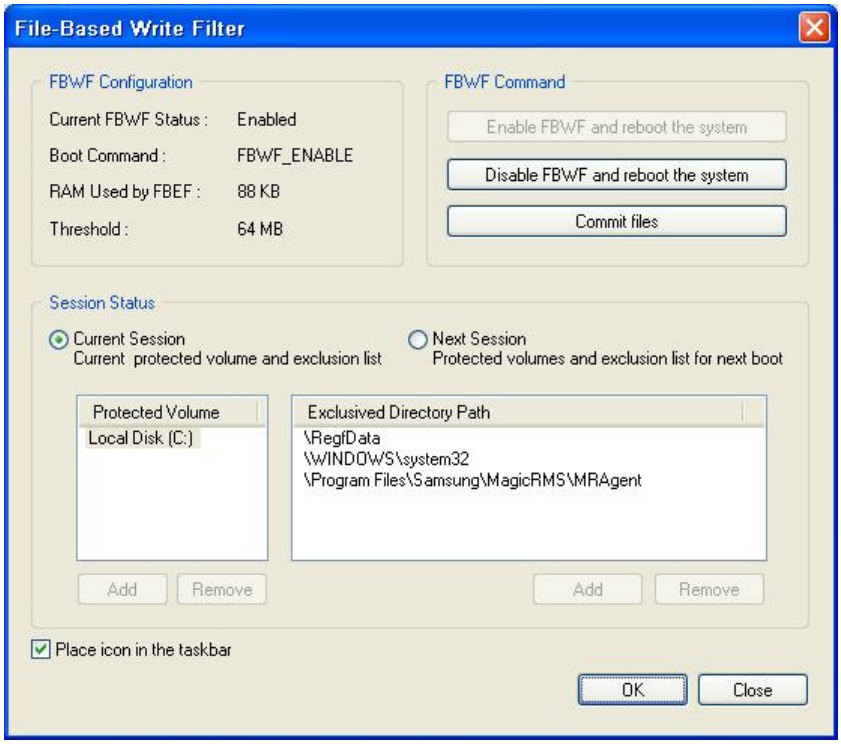
※Puede ver las configuraciones de los volúmenes protegidos introduciendo “ewfmgr.exe c:” en el símbolo del sistema.

Filtro de escritura basado en archivo (FBWF)

El filtro de escritura basado en archivo (FBWF) protege la memoria del cliente de sobrescrituras por un usuario sin autorización. Gracias a la restricción de la escritura excesiva, el filtro FBWF permite al usuario utilizar el cliente durante largos periodos de tiempo. Cuando se solicita una E/S, el filtro FBWF hace que el cliente realice sus operaciones en la memoria caché en vez de en la memoria, con lo que se consigue que ésta quede protegida.

Los datos guardados en la memoria caché se conservan mientras el cliente funciona normalmente. Y se eliminan cuando el cliente se reinicia o el usuario sale de él. Para guardar los cambios, se ha de escribir un archivo en el disco mediante el comando commit. Si no se sabe qué archivo se ha cambiado, se ha de deshabilitar el filtro FBWF, cambiarlo y volver a habilitar el filtro.

Se puede controlar el filtro FBWF con diferentes opciones del comando fbwfmgr en el símbolo del sistema.



Configuración del filtro FBWF

- Current FBWF status (Estado actual del filtro FBWF): Muestra el estado actual del filtro FBWF (habilitado o deshabilitado).
- Boot command (Comando boot): Muestra el comando del filtro FBWF que se aplicará en el siguiente arranque del sistema.
- Used memory (Memoria utilizada): Muestra el tamaño de la RAM que el filtro FBWF está utilizando. Si el estado actual es "Disabled" ("Deshabilitado"), la memoria usada se muestra como 0 KB.
- Maximum memory (Memoria máxima): Muestra el tamaño máximo de la RAM que el filtro FBWF puede utilizar.

Comando EWF

- Enable the FBWF and restart the system (Habilitar el filtro FBWF y reiniciar el sistema): Habilita el filtro FBWF deshabilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a BWF_ENABLE y el estado actual no se modifica.

- Disable the FBWF and restart the system (Deshabilitar el filtro FBWF y reiniciar el sistema): Deshabilita el filtro FBWF habilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a FBWF_DISABLE y el estado actual no se modifica.
- Write the changes to the disk (Escribir los cambios en el disco): Aunque los discos estén protegidos por el filtro FBWF, se puede añadir o borrar los archivos que se desee guardar en ellos. Para escribir los cambios en el disco, haga clic en el botón [Write the changes to the disk] ([Escribir los cambios en el disco]).

Estado de la sesión

- Current session (Sesión actual): Muestra los volúmenes protegidos por el filtro FBWF, así como una lista de carpetas y archivos de dichos volúmenes que están excluidos de la protección del filtro FBWF.
- Next session (Sesión siguiente): Seleccione los volúmenes que protegerá el filtro FBWF cuando el cliente arranque la próxima vez. Seleccione también las carpetas y los archivos que desee excluir de la protección del filtro FBWF.

Windows Media Player

XPe Client incluye Windows Media Player 6.4. Windows Media Player permite reproducir archivos de audio y de vídeo en un sitio Web.

Panel de control

Servidor de seguridad de Windows

El Servidor de seguridad de Windows da mayor protección al cliente. El Servidor de seguridad de Windows permite restringir los datos que llegan al cliente procedentes de otros ordenadores, lo que ayuda a controlar con más eficacia los datos del cliente. Asimismo, proporciona una barrera entre las conexiones del cliente y de la red que reduce accesos no autorizados, virus y gusanos.
Podríamos considerar que un servidor de seguridad es como un centinela que identifica los datos procedentes de Internet y otras redes. Según la configuración del servidor de seguridad, los datos que llegan al ordenador se aceptan o se rechazan.
De manera predeterminada, el Servidor de seguridad de Windows se instala y activa en el cliente. Sin embargo, el administrador puede desactivarlo. Es posible elegir y seleccionar un servidor de seguridad distinto. Por consiguiente, no es indispensable utilizar el Servidor de seguridad de Windows. Considere las funciones de los otros servidores de seguridad y elija el que se adapte mejor a sus necesidades. Para instalar y ejecutar un servidor de seguridad distinto, debe desactivar el Servidor de seguridad de Windows.

Para activar o desactivar el Servidor de seguridad de Windows debe iniciar la sesión como administrador. Siga estos pasos para activar o desactivar el Servidor de seguridad de Windows.

1. Ejecute el Servidor de seguridad de Windows.

2. Haga clic en una de estas opciones de la pestaña General.
   - **Activado (recomendado)**: Es el parámetro recomendado para uso normal.
   - **Activado sin excepciones**: La configuración bloquea todos los accesos no deseados al cliente, incluidas las peticiones de programas y servicios seleccionados bajo la pestaña Excepciones. Use esta configuración cuando necesite la protección máxima para su cliente.
   - **Desactivado (no recomendado)**: Si desactiva el Servidor de seguridad de Windows, su cliente y la red pueden resultar más vulnerables a virus e intrusos.

¿Qué es XPe Client? | Inicio de sesión | Escritorio de Windows XP Embedded | Programas | Panel de control | Configuración de utilidades | Recuperación del sistema

Configuración de utilidades

Unidad local

Unidad C

La unidad C es la unidad que utiliza el sistema. Si hay menos de 3 MB de espacio libre disponible, el sistema operativo cliente no puede funcionar. Por consiguiente, debe comprobar siempre que haya suficiente espacio disponible. EWF ayuda a mantener espacio disponible evitando que se grabe directamente en la unidad C.

Guardado de archivos

Su cliente usa una cantidad fija de memoria flash. Así pues, es mejor salvar los archivos en el servidor y no en el cliente.

Asignación de una unidad de red

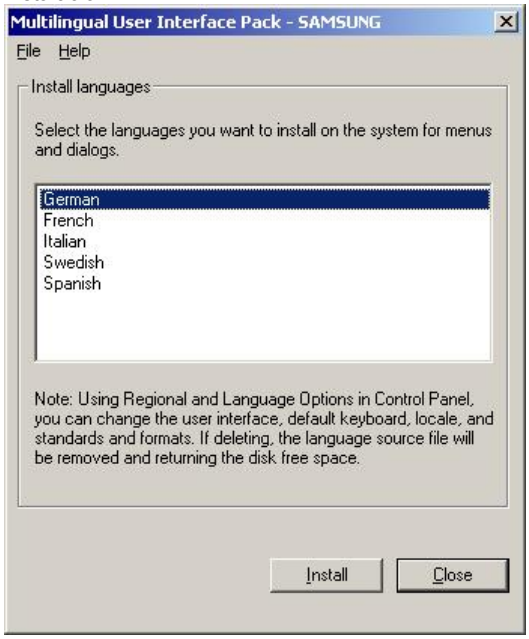
El administrador puede asignar una carpeta a una unidad de red. Para conservar la información de asignación después de reiniciar el cliente, siga cuidadosamente estas recomendaciones.

- Seleccione la casilla de verificación Conectar de nuevo al iniciar sesión del cuadro de diálogo Conectar a unidad de red.
- Si EWF o FBWF están habilitados, los cambios se guardarán en el disco.

Instalación de MUI (Interfaz multi-idiomas de usuario)

El programa de configuración de MUI ayuda a establecer idiomas en el XPe cliente. Asimismo, puede suprimir el paquete de idioma original para aumentar el espacio de disco disponible. Si desea cambiar el idioma predeterminado, los estándares o los formatos, seleccione Opciones regionales en el panel de control.

Para añadir un idioma al XPe cliente, siga estos pasos:
- Inicie la sesión como administrador.
- Si EWF o FBWF están habilitados, debe deshabilitarlos antes de iniciar la instalación.
- Haga clic en Inicio y después en Ejecutar. Escriba muisetup.exe en el cuadro Abrir y haga clic en Aceptar. A continuación aparece la lista de idiomas que se puede instalar, como se muestra a continuación.
- Seleccione el idioma que desea instalar y haga clic en Instalar del menú Archivo. Comenzará la instalación.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the languages you want to install on the system for menus and dialogs.
German
French
Italian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Puede borrar un paquete de idioma original mediante el menú Eliminar del menú Archivo. Con esta operación se borra sólo el paquete de idioma original y no la copia instalada en XPe Client.

Recuperación del sistema

Descripción

El XPe Client ofrece una función de recuperación que permite revertir a un sistema del que se ha hecho copia cuando se encuentra un problema grave. Puede hacer una copia de una imagen de SO que funciona normalmente en una memoria USB o en el servidor PXE. Puede revertir una imagen de la que haya hecho una copia cuando el cliente tenga alguno de los problemas siguientes:

- **Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado**
- **Cuando el equipo cliente es inestable o hay un problema con un controlador de dispositivo.**
- **Cuando ocurre un problema después de instalar un nuevo programa o dispositivo**
- **Cuando el equipo cliente está infectado con un virus**
- **Cuando Windows XP Embedded no se inicia**

Cómo recuperar el sistema

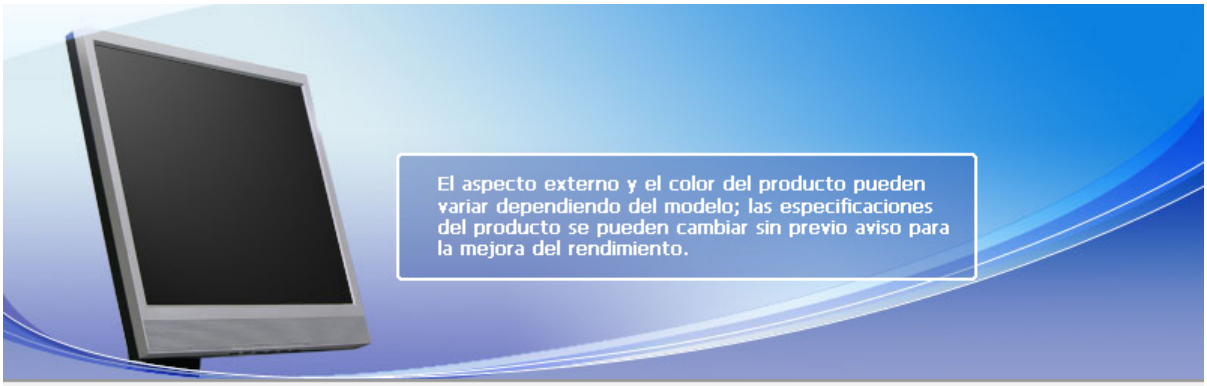
- **Recuperación mediante la memoria USB**
  Siguiendo estos pasos podrá guardar todos los archivos necesarios en la memoria USB, iniciar con el sistema del que se ha hecho copia en la memoria USB y recuperar el sistema.
  - Formatee el sistema de la memoria USB para que se pueda iniciar.
  - Guarde la imagen de Windows XP Embedded y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación

que recuperará más tarde en la memoria USB.
- Inicie con la memoria USB.
- Recupere el sistema mediante la imagen de Windows XP Embedded y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación de la memoria USB.

Recuperación mediante el inicio de la red

Este método se proporciona a través del servidor PXE (Preboot eXecution Environment). El servidor PXE proporciona una interfaz cliente/servidor basada en TCP/IP, DHCP y TFTP. Permite que un administrador en una ubicación remota configure e inicie el sistema operativo en un cliente a través de la red.
- Implementación de un servidor PXE.
- Guarde la imagen de Windows XP Embedded y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en el servidor PXE.
- Inicio del cliente a través de la red
- Recupere el sistema mediante la imagen de Windows XP Embedded y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación guardados en el servidor PXE a través de la red..

※ Si desea más información consulte el Manual de usuario del servidor PXE.


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Controlador del monitor

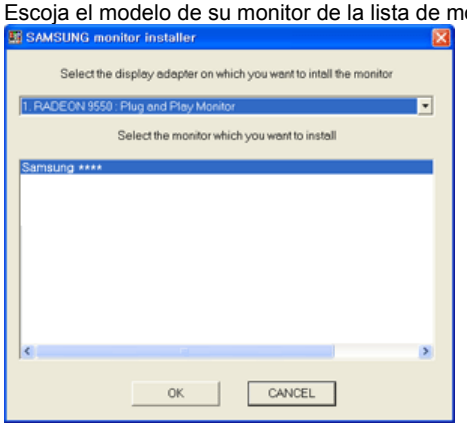
Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

Internet web site :http://www.samsung.com/ (WORLDWIDE)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

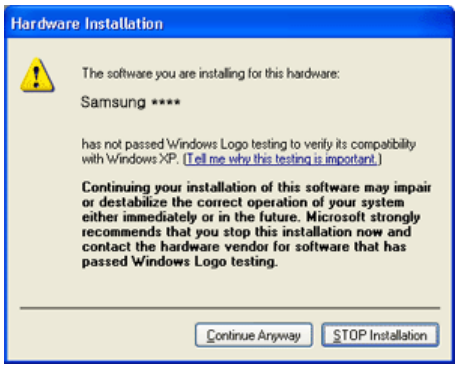
Instalación del controlador del monitor (Automático)

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en **"Windows"**.
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón “OK”.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

Si puede ver la siguiente ventana de mensaje, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar de todos modos)". Después haga clic en el botón "OK (Aceptar)".
(Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

5 La instalación del controlador del Monitor está terminada.

Instalación del controlador del monitor (Manual)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

1 Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.
2 Haga clic en (Inicio) y "Panel de control". A continuación, haga doble clic en "Apariencia y personalización".

3 Haga clic en "Personalización" y, a continuación, en "Configuración de pantalla".

4

Haga clic en "Configuración avanzada...".

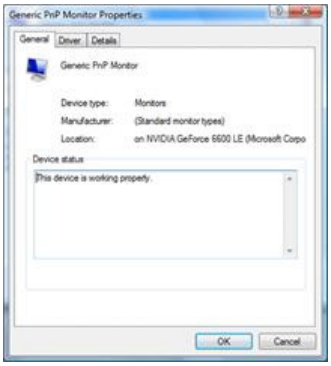
5 Haga clic en "Propiedades" en la pestaña "Monitor". El hecho de que el botón "Propiedades" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.
Si aparece el mensaje “Windows necesita…” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continuar".

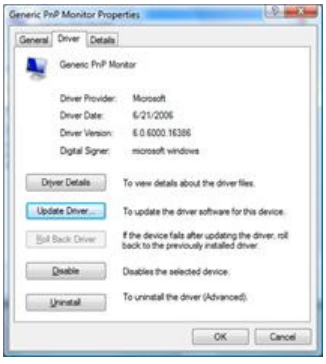
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

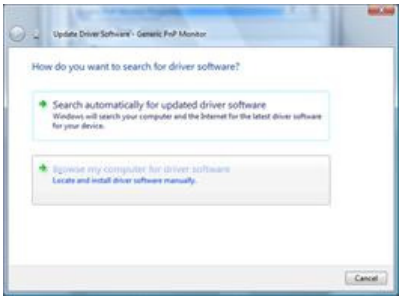
http://www.samsung.com/

6 Haga clic en "Actualizar controlador…" en la pestaña "Controlador".





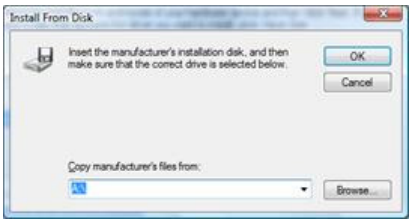
7 Compruebe la casilla de verificación "Buscar el software del controlador en mi ordenador" y haga clic en "Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8 Haga clic en "Utilizar disco…" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "Aceptar".

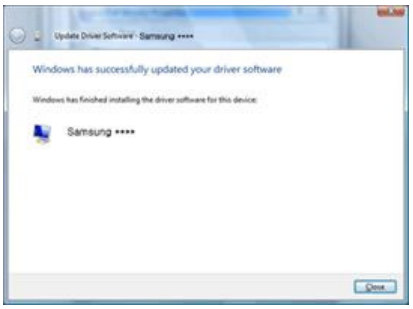
Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Generic PnP Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

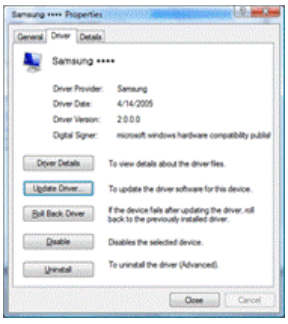

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

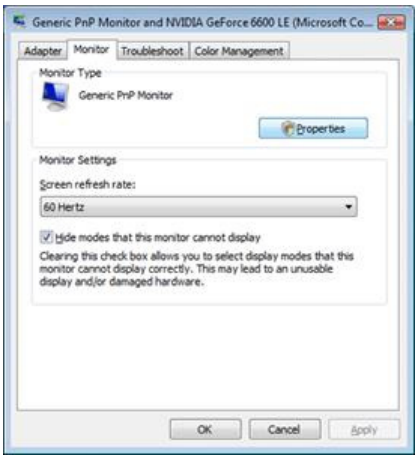
9 Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Siguiente".

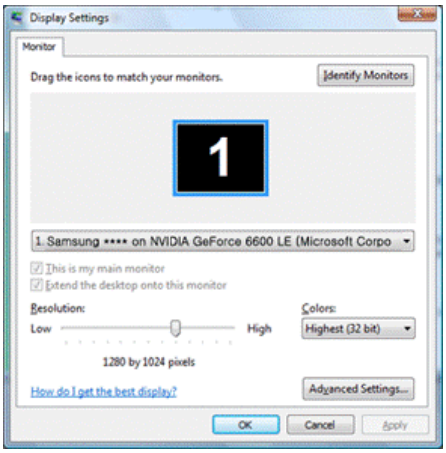
Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10 Haga clic en "Cerrar" → "Cerrar" → "Aceptar" → "Aceptar" en las siguientes pantallas que se muestran secuencialmente.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close




Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

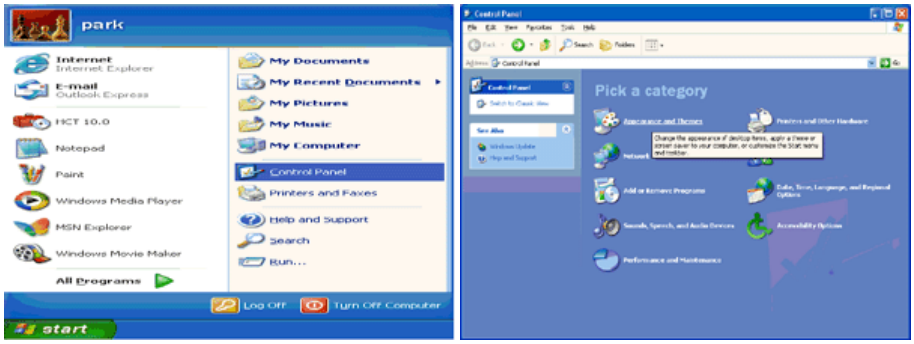


Sistema Operativo Microsoft® Windows®

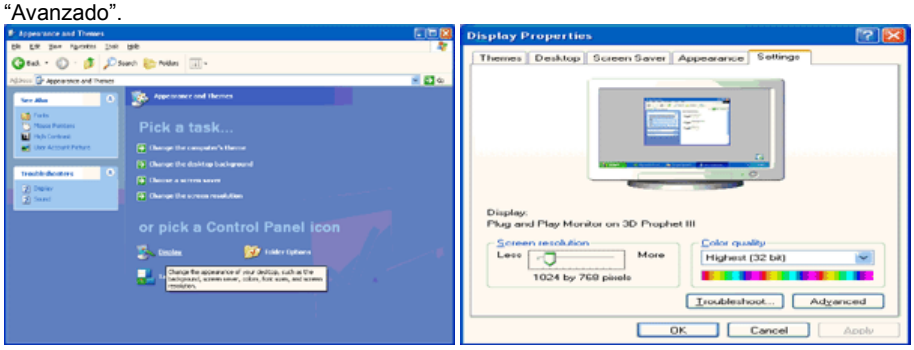
1 Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.

2

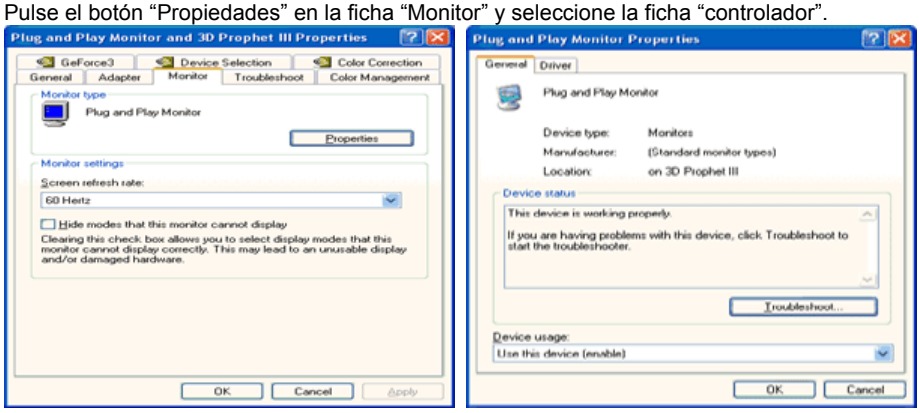
Haga clic en “Inicio” → “Panel de Control” luego pulse el icono “Appearence”.



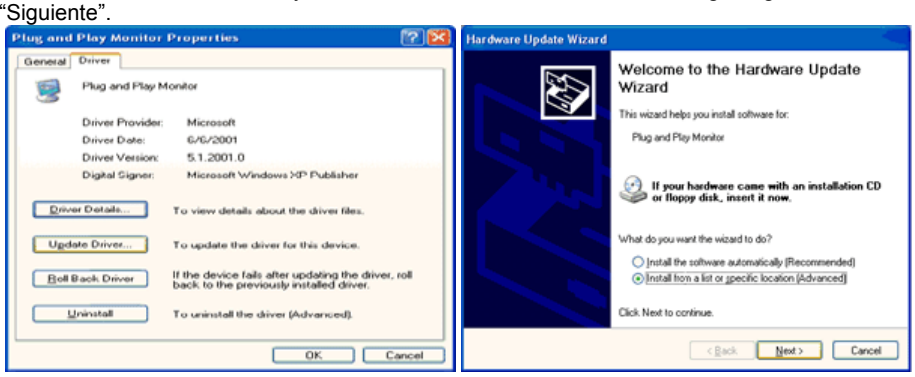
3 Haga clic en el icono “Visualización” y escoja la ficha “Configuración” luego haga clic en “Avanzado”.



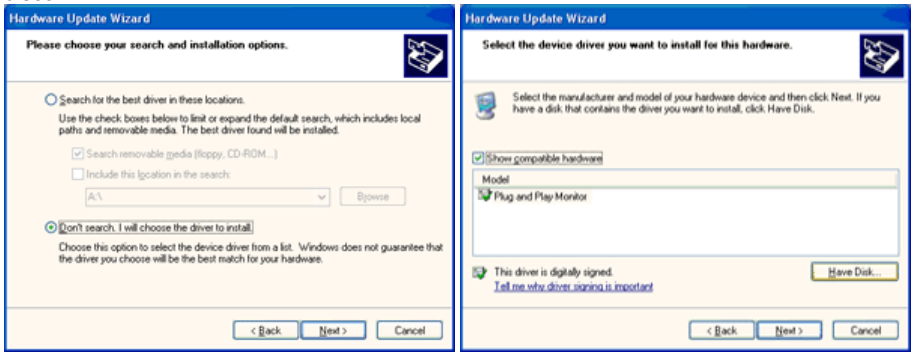
4 Pulse el botón “Propiedades” en la ficha “Monitor” y seleccione la ficha “controlador”.



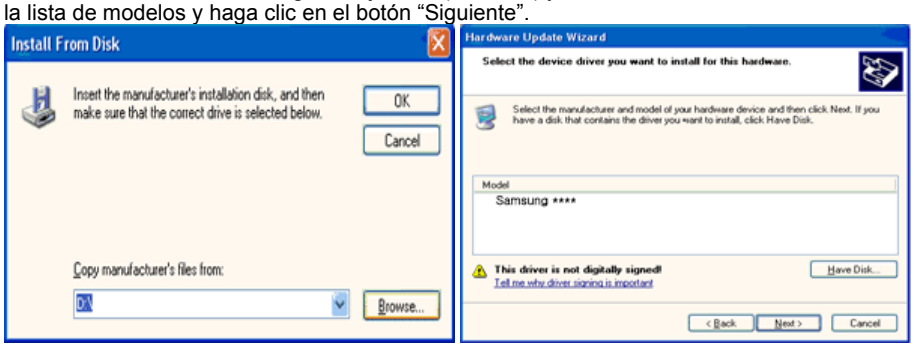
5 Pulse “Actualizar controlador” y seleccione “Instalar de una lista o …” luego haga clic en el botón “Siguiente”.


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

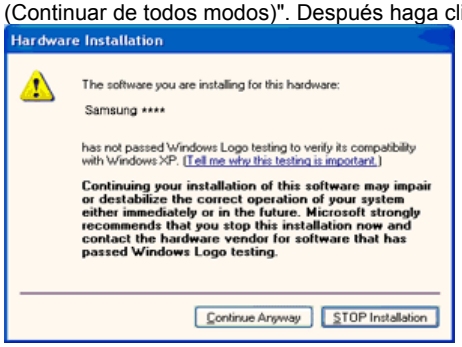
6 Seleccione “No busque, yo voy a …..” luego haga clic en “Siguiente” y luego pulse “Retire el disco”.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

❼ Pulse el botón “Examinar” luego escoja el A:\(D:\driver) y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón “Siguiente”.


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

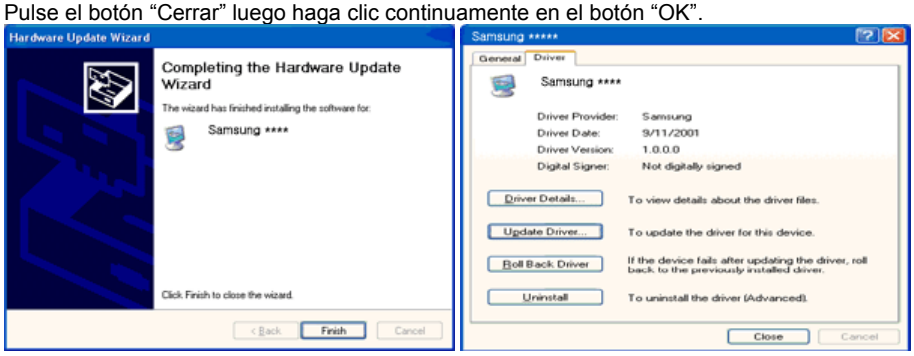
❽ Si puede ver la siguiente ventana de mensaje, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar de todos modos)". Después haga clic en el botón "OK (Aceptar)".

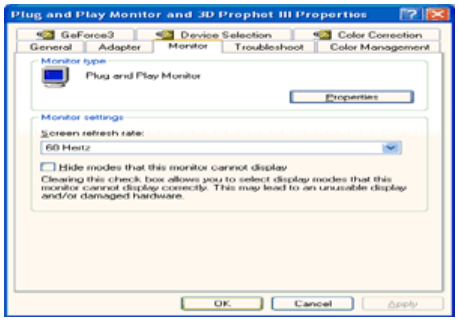

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

❾ Pulse el botón “Cerrar” luego haga clic continuamente en el botón “OK”.





❿ La instalación del controlador del Monitor está terminada.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.

❶ Escoja el botón "Aceptar" en la ventana de "Inserte Disco".

❷ Haga clic en el botón "Buscador" en la ventana de "Buscar: todos los archivos"

❸ Escoja "A:\(D:\driver)" luego haga clic en el botón de "Abrir" y luego haga clic en el botón "Aceptar"

Guía de Instalación Manual del Monitor

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
2. Haga doble clic en el icono "Pantalla".
3. Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
4. Escoja "Monitor".

   Caso1 : Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.

   Caso2 : Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "Propiedades de Pantalla".
5. Haga clic en "Unidad de Disco (Controlador)" y luego haga clic en "Actualizar Unidad ." después haga clic en el botón "Siguiente".
6. Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "Siguiente" y luego en "Tomar disco".
7. Haga clic en el botón "Buscador" luego escoja A:\(D:\driver).
8. Haga clic en el botón "Abrir", luego haga clic en el botón "Aceptar".
9. Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "Siguiente" y luego haga clic en el botón "Siguiente".
10. Haga clic en el botón "Finalizar" luego en el botón "Cerrar".

Si ve la ventana "Firma Digital no Encontrada", haga clic en el botón "Si". Haga clic en el botón "Terminar" luego en el botón "Cerrar".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
2. Haga doble clic en el icono "Pantalla".
3. Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
4. Escoja la ficha "Monitor".
5. Haga clic en el botón "Cambiar", en el cuadro de diálogo "Tipo de Monitor".
6. Escoja "Especificar la ubicación del controlador".
7. Seleccione "Visualizar una lista con todos los controladors, en una ubicación específica.." Luego haga clic en el botón "Siguiente".
8. Pulse el botón "Utilizar Disco"
9. Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "Aceptar"
10. Escoja "Muestre todos los dispositivos" y escoja el monitor que corresponda al que usted conectó a su computador y pulse "Aceptar".
11. Continúe pulsando el botón "Cerrar" y el botón "Aceptar" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de Control" y luego haga doble clic en "Pantalla".
2. En la ventana "Información de Registro de Pantalla", pulse la ficha "Configuración" y luego haga clic en "Modos de Pantalla".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("Resolución", "Número de Colores" y "Frecuencia Vertical") y luego haga clic en "Aceptar".
4. Haga clic en el botón Apply (Aplicar) si ve que la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en Test (Probar). Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

※ Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en Modos de Pantalla Prefijados que aparece en este manual.

Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "Intro(Enter)" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "X86Config".
2. La tercera pantalla es para "Configuración de Mouse"
3. Configure el mouse de la computadora.
4. La pantalla siguiente es para "Seleccionar Teclado".
5. Configure el teclado de la computadora.
6. La pantalla siguiente es para "Configuración del Monitor"
7. Primero, coloque una "Frecuencia Horizontal" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8.

Coloque una "Frecuencia Vertical" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).

9. Ingrese el "nombre del modelo del monitor". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "Ha terminado" la configuración del monitor.
"Ejecute" X-Window después de configurar otro hardware requerido.

Natural Color

Programa de Software Natural Color

Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor. El S/W Natural Color es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible sólamente para los monitores samsung y hace que el color de las imagenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas. Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software Natural Color

Inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en Natural Color de la pantalla inicial para instalar el software Natural Color.

Para instalar manualmente el programa, inserte el CD suministrado con el monitor de Samsung en la unidad de CD-ROM, haga clic en el botón [Start] (Inicio) de Windows y seleccione [Run...] (Ejecutar). Entre D:\Color\NCProSetup.exe y luego presione la tecla <Intro(Enter)>.
(Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\, entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software Natural Color

Seleccione "Setting (Configuración)" / "Control Panel (Panel de control)" en el menú "Start (Inicio)" y haga doble clic en "Add/Delete a program (Agregar o eliminar programas)".
Seleccione Natural Color de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar].

MagicTune™

Instalación

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

2. Haga clic en el archivo de instalación de MagicTune™.
3. Seleccione el Idioma (Language) de instalación, y haga clic en "Siguiente".
4. Cuando aparezca la ventana del Asistente de InstallationShield, haga clic en "Next" ("Siguiente").
5. Seleccione"Acepto los términos del acuerdo de licencia" para aceptar las reglas de utilización.
6. Seleccione una carpeta para instalar el programa MagicTune™.
7. Haga clic en "Instalar".
8. Aparece la ventana "Estado de la instalación".
9. Haga clic en "Finalizar".
10. Cuando la instalación se haya completado, aparece en el escritorio el icono ejecutable de MagicTune™.

Haga doble clic en el icono para iniciar el programa.

El icono de ejecución de MagicTune™ puede no aparecer dependiendo de la especificación del sistema o del monitor del equipo. Si es así, pulse la tecla F5.

Problemas de instalación (MagicTune™)

La instalación de MagicTune™ se puede ver afectada por factores como la tarjeta de video, la placa base y el entorno de red.

Requisitos del sistema

Sistemas operativos

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomienda utilizar MagicTune™ con la versión Windows® 2000 o superior.

Hardware

- Memoria mínima de 32MB
- Espacio de disco duro disponible mínimo de 60 MB

* Para más información, visite el el sitio Web MagicTune™.

Desinstalación

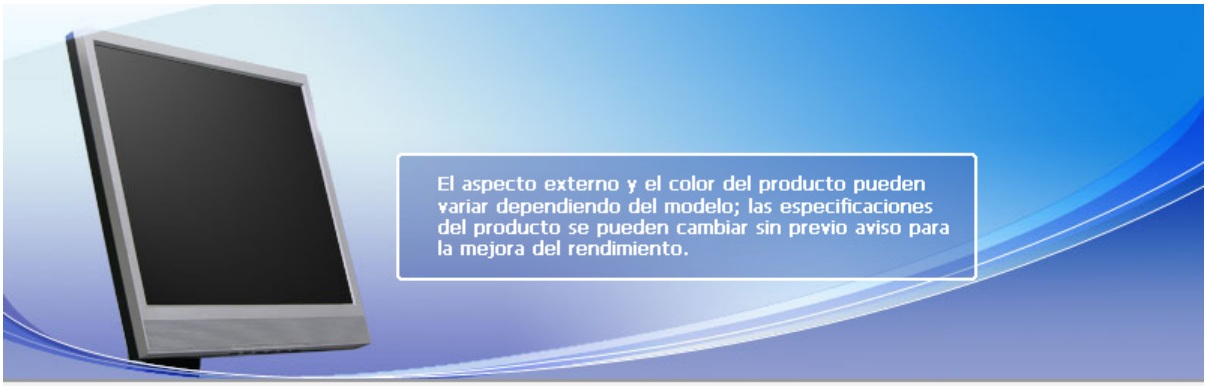
El programa de MagicTune™ se puede quitar solamente usando la opción "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" desde Panel de control de Windows®.

Siga los pasos siguientes para quitar MagicTune™.

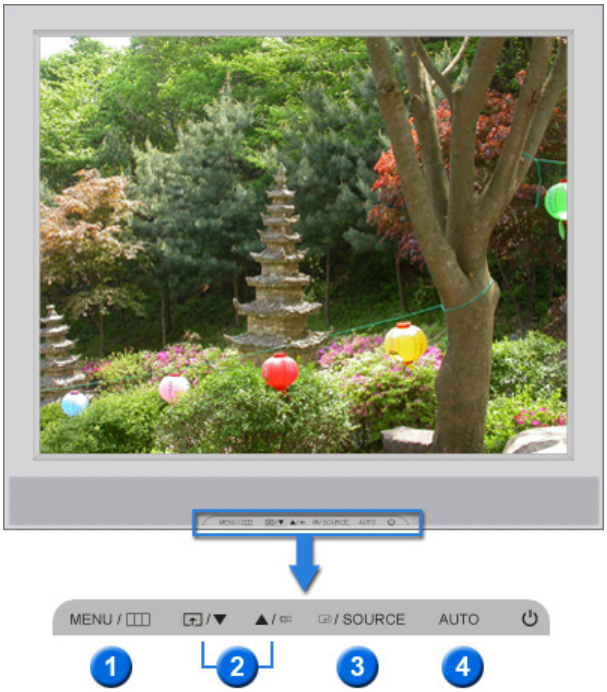
1. Vaya a [Task Tray (Bandeja de sistema)] ' [Start (Inicio)] ' [Settings (Configuración)] y selecione [Control Panel (Panel de control)] en el menú. Si el programa está instalado en Windows® XP, abra [Control Panel (Panel de control)] desde el menú [Start (Inicio)].
2. Haga clic en el icono "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" en Panel de control
3. En la pantalla "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)", desplace la barra vertical hasta localizar "MagicTune™". Haga clic para seleccionar ese elemento.
4. Haga clic en el botón "Agregar o quitar (Add/Remove)" para quitar el programa.
5. Haga clic en "Yes (Sí)" para comenzar el proceso de desintalación.

6. Espere hasta que aparezca el cuadro de diálogo "Uninstall Complete (Desinstalación completa)".

Visite el sitio Web de MagicTune™ para más información técnica, las FAQ (Preguntas y respuestas) y las actualizaciones del software.


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Botones de control



1. [MENU /] Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
2. [▼/▲] También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
3. [] Activa un elemento del menú resaltado.
4. [AUTO] Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

Funciones directas

AUTO

Menú	Descripción
AUTO	Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente. ※ Disponible en Sólo modo analógico ▸ Si Ajuste automático no funciona correctamente, pulsar el botón Auto (Automático) otra vez para ajustar la imagen con más exactitud. ▸ Si se cambia la resolución en el Panel de control, la función AUTO se ejecuta automáticamente.

Bloqueo y desbloqueo de la pantalla

- Cuando se pulsa el botón AUTO después de bloquear la pantalla OSD

- Cuando se pulsa el botón MENU después de bloquear la pantalla OSD

Menú	Descripción
Bloqueo y desbloqueo de la OSD	Esta función bloquea la OSD para mantener los estados actuales de la configuración o para evitar que otras personas modifiquen la configuración actual. Bloqueo: Mantenga pulsado el botón del menú durante más de cinco (5) segundos para activar la función de bloqueo de ajuste de la OSD. Desbloqueo: Mantenga pulsado el botón del menú durante más de cinco (5) segundos para desactivar la función de bloqueo de ajuste de la OSD. ※ Aunque la función de bloqueo de ajuste de OSD esté activada, se puede ajustar el brillo y el contraste, así como Tecla personaliz. ( ) con el botón directo.

Tecla personaliz.

Menú	Descripción
Tecla	Puede personalizar la asignación de la tecla para el botón Personal de acuerdo con sus preferencias. Para ver la pantalla en funcionamiento que se muestra cuando se pulsa el botón [ ] después de configurar la tecla personalizada para una función, haga clic en el nombre de cada función.

personaliz. (**MagicBright** - **MagicColor** - **Efecto de color**)

※ Puede configurar la tecla personalizada para una función determinada a través de **Configuración** > **Tecla personaliz.**.

Volumen

Menú	Descripción
Volumen	Este botón permite ajustar el volumen del sonido[▲/].

SOURCE

Menú	Descripción
SOURCE	Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente. (Analógico/Cliente)

Funciones OSD

Imagen	Brillo	Contraste	MagicBright		
Color	MagicColor	Tono de color	Control de color	Efecto de color	Gamma
Imagen	Grueso	Fino	Nitidez	Posición-H	Posición-V
OSD	Idioma	Posición-H	Posición-V	Reinicio imagen	Reinicio color
Configuración	Restaurar	Tecla personaliz.			
Información					

Imagen

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Brillo	Puede usar los menús en pantalla para cambiar la luminosidad según sus preferencias personales. Características de Control Directo : Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contraste	Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste según sus preferencias personales. (No está disponible en el modo MagicColor de Full (Completo) y Intelligent (Inteligente).) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
	Pulse el botón ▣ para pasar los modos preconfigurados disponibles. **MagicBright** es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, dependiendo del contenido de la imagen que se esté viendo. En la actualidad hay siete modos disponibles: **Personal**, **Texto**, **Internet**, **Juego**, **Deporte**, **Película** y **Contraste dinám.**. Cada modo dispone de su propio brillo configurado previamente. Se puede seleccionar fácilmente cualquiera de las siete configuraciones pulsando el botón de control **Tecla personaliz.**	

MagicBright	1 Personal	Aunque nuestros ingenieros han elegido cuidadosamente los valores, éstos pueden no ser confortables para los ojos de los usuarios de acuerdo con los gustos de éstos. En tal caso, se puede ajustar el brillo y el contraste con el menú OSD.
	2 Texto	Para documentos o trabajos con mucho texto.
	3 Internet	Para trabajar con una mezcla de imágenes como textos y gráficos.
	4 Juego	Para ver imágenes en movimiento, por ejemplo de juegos.
	5 Deporte	Para ver imágenes en movimiento, por ejemplo de deportes.
	6 Película	Para ver imágenes en movimiento, por ejemplo de DVD o CD de vídeo.
	7 Contraste dinám.	**Contraste dinám.** detecta automáticamente la distribución de la señal visual de entrada y la ajusta para crear el mejor contraste.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
MagicColor	MagicColor es una nueva tecnología que Samsung ha desarrollado en exclusiva para mejorar la imagen digital, y para visualizar el color natural con más definición sin perder calidad de imagen.	
	1 Des. Vuelve al modo original.	
	2 Demo La pantalla anterior a la aplicación de MagicColor aparece en el lado derecho, y la pantalla posterior a la aplicación de MagicColor aparece en el lado izquierdo.	
	3 Total Además del color natural intenso, muestra el color natural de la piel con más sensación de realidad y definición.	
	4 Inteligente Muestra con definición el color natural intenso.	
Tono de color	El tono del color se puede cambiar y se puede seleccionar uno de los cuatro modos: Frío, Normal, Cálido y Personal. (No está disponible en el modo MagicColor de Full (Completo) y Intelligent (Inteligente).)	

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Control de color

Siga estos pasos para regular el control de color individual R, V, A. -Red, Green, Blue
(No está disponible en el modo MagicColor de Full (Completo) y Intelligent (Inteligente).)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Efecto de color

Se puede cambiar la atmósfera en conjunto cambiando los colores de la pantalla.

(No disponible en el modo MagicColor de Total eInteligente.)

- Des.
- Escala de gris
- Verde
- Aguamarina
- Sepia

1	Des.	Aplica un color acromático a la pantalla para ajustar los efectos de la pantalla.
2	Escala de gris	Se muestran los colores predeterminados negro y blanco.
3	Verde	Aplica un efecto de color verde a la pantalla en blanco y negro.
4	Aguamarina	Aplica un efecto de color aguamarina a la pantalla en blanco y negro.
5	Sepia	Aplica un efecto de color sepia a la pantalla en blanco y negro.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

La corrección Gamma cambia la luminancia de las canales por una luminancia intermedia.

- Modo 1
- Modo 2
- Modo 3

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Imagen

(No está disponible en el modo MagicColor de Full (Completo) y Intelligent (Inteligente).)

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
	Quita ruidos tales como rayas verticales. El ajuste Coarse (Grueso) puede mover el área de la imagen de la pantalla. Se puede volver a centrar usando	

Grueso	el menú Control Horizontal. ※ Disponible en Sólo modo analógico MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fino	Quita ruidos tales como rayas horizontales. Si el ruido continúa incluso después de ajustar con Fine, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj). ※ Disponible en Sólo modo analógico MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Nitidez	Siga estas instrucciones para cambiar la Posición-Horizontal de la pantalla del monitor. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Posición-H	Seguir estas instrucciones para cambiar la posición del display entero del monitor. ※ Disponible en Sólo modo analógico MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Posición-V	Seguir estas instrucciones para cambiar la posición del display entero del monitor. ※ Disponible en Sólo modo analógico MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Idioma	Puede elegir entre nueve idiomas. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ El lenguaje escogido afecta solamente el idioma de OSD. Esto no tiene efecto alguno en el funcionamiento de los software en el computador.	

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

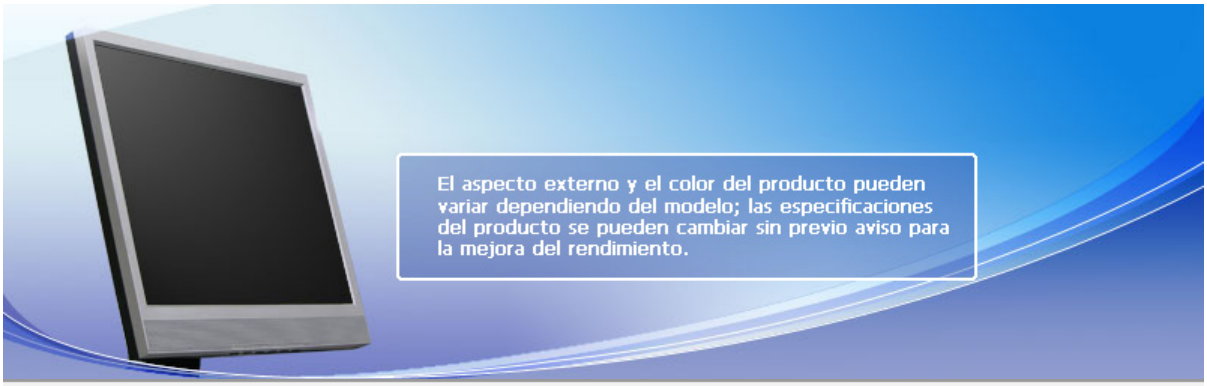
Posición-H	Puede cambiar la Posición-Horizontal donde aparece el menú OSD en su monitor. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Posición-V	Puede cambiar la Posición-Vertical donde aparece el menú OSD en su monitor. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Reinicio imagen	Cambia la opacidad del fondo del sistema OSD (Sistema de presentación en pantalla). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Reinicio color	El menú desaparecerá automáticamente si no se hacen ciertos arreglos para fijar un tiempo determinado. Usted puede fijar el tiempo que debe esperar el menú antes de que desaparezca. - 5 s, 10 s, 20 s, 200 s MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Configuración

Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Restaurar	Restaura la configuración del producto a la predeterminada de fábrica. - No - Sí MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Tecla personaliz.	Se puede especificar la función que se activará cuando se pulsa la **Tecla personaliz.** ( ) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Información

Menú	Descripción
Información	Muestra una fuente de vídeo, el modo de visualización en la pantalla OSD. MENU → ▲, ▼


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Lista de comprobación

Antes de llamar a un centro de servicio, revise la información proporcionada en esta sección para ver si puede resolver el problema usted mismo. Si necesita ayuda, llame por teléfono al número que figura en el documento de garantía, al número de la sección informaciones o contáctese con el vendedor autorizado.

Síntomas	Lista de comprobación	Solucíon
No hay imagen en pantalla. No puede usar el monitor.	Está conectado correctamente el cordón eléctrico a la fuente de alimentación?	Inspeccione el cordón eléctrico y la fuente de suministro eléctrico.
	Puede ver en la pantalla "Comprobar cable señal"?	Inspeccione la conexión del cable de señal.
	Si está conectada la fuente de suministro eléctrico, reiniciar el PC para ver la pantalla inicial (la pantalla de conexión), la cual se puede ver.	Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de conexión), inicie el PC: en el modo aplicable (el modo seguro para Windows ME/2000/XP) y luego cambie la frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados) Si no aparece la pantalla inicial (pantalla de conexión), contáctese con el centro de servicio o el vendedor autorizado.
	Puede ver en la pantalla "Modo no óptimo. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz"?	Puede ver este mensaje cuando la señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima. Ajuste la frecuencia y resolución máxima aplicable al monitor. Si el modo de pantalla es superior a SXGA o 75 Hz, se visualiza un mensaje "Modo no óptimo. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz". Si el refresco de pantalla es superior a 85 Hz, la pantalla trabajará correctamente, pero aparece el mensaje "Modo no óptimo. Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz" durante un minuto y, entonces, desaparece. Cambie al modo recomendado durante este período de un minuto. (El mensaje se visualiza otra vez si se reinicia el sistema.)
	No hay imagen en la pantalla.	El monitor está en el modo Ahorrador de Energía.

	El indicador de suministro de energía está parpadeando en intervalos de un segundo?	Presione una tecla del teclado o mueva el mouse para activar el monitor y restaurar la imagen en la pantalla. Si aún no hubiese imagen, pulse el botón 'SOURCE'. Después vuelva a pulsar cualquier tecla del teclado para activar el monitor y devolver la imagen a la pantalla.
No se puede ver Visualización en Pantalla(OSD).	Ha bloqueado el Menú Visualización en Pantalla (OSD) para evitar cambios?	Desbloquee la OSD presionando el botón [MENU /] por lo menos 5 segundos.
La pantalla muestra colores extraños o sólo blanco y negro.	La pantalla muestra sólo un color como si la mirara a través de un papel de celofán?	Inspeccione la conexión del cable de señal. Asegúrese que la tarjeta de video esté insertada totalmente en su ranura.
	Los colores de la pantalla se vuelven extraños después de ejecutar un programa o debido a una falla del sistema mientras se ejecutan programas de aplicación?	Reiniciar el PC.
	Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
La pantalla se ha desequilibrado repentinamente.	Ha cambiado la tarjeta de video o la unidad de disco?	Ajustar Posición y Tamaño de acuerdo a las instrucciones de OSD.
	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados).
	La pantalla se puede desequilibrar debido al ciclo de señales de la tarjeta de vídeo. Consulte la pantalla OSD para reajustar la posición.	
La pantalla está fuera de enfoque o no puede regularse OSD.	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados).
LED está intermitente pero no hay imágenes en la pantalla.	Observa que la frecuencia está regulada apropiadamente al inspeccionar el Tiempo de Pantalla en el menú?	Regule la frecuencia apropiadamente de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video y Modos de Pantalla Prefijados. (La frecuencia máxima por resolución podría diferir de producto a producto.)
En la pantalla se muestran sólo 16 colores. Han cambiado los colores de la pantalla después de cambiar la tarjeta de video.	Han sido fijados apropiadamente los colores en Windows?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Configuración.
	Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
Hay un mensaje que dice: "Monitor desconocido, Enchufar y Usar (VESA DDC) monitor encontrado".	Ha instalado el controlador de monitor?	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
	Vea el manual de la tarjeta de video para	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.

	saber si la función Enchufar y Usar (VESA DDC) puede ser soportada.	
Compruebe cuándo MagicTune™ no funciona correctamente.	La característica MagicTune™ sólo se encuentra en equipos (VGA) con sistema operativo Window compatibles con Plug and Play.	* Para comprobar si el equipo está preparado para la característica MagicTune™, siga los pasos a continuación (Cuando Windows™ es XP); Panel de control → Rendimiento y Mantenimiento → Sistema → Hardware → Administrador de dispositivos → Monitores → Después de eliminar Monitor Plug and Play, busque "Monitor Plug and Play" activando la búsqueda de nuevo Hardware. MagicTune™ es un software adicional para el monitor. Es posible que algunas tarjetas gráficas no sean compatibles con el monitor. Si tiene algún tipo de problema con la tarjeta gráfica, visite nuestro sitio web para comprobar la lista de tarjetas gráficas compatibles. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ no funciona correctamente.	¿Ha cambiado de tarjeta gráfica o de PC?	Descargue la última versión del programa. http://www.samsung.com/monitor/magictune
	¿Desea instalar el programa?	Después de instalar el programa apague el ordenador y vuelva a arrancarlo. Si hay una copia del programa instalada, bórrela, apague y arranque el ordenador e instale el programa de nuevo. Tras la instalación o la eliminación de un programa se debe apagar y volver a arrancar el ordenador para que éste funcione con normalidad.

※ Visite nuestro sitio web y descargue el software de instalación para MagicTune™ MAC.

Solución de problemas de Client Mo

Síntoma	Resolución de problemas
No aparece la pantalla cuando cambio el modo Cliente.	Durante el arranque, las funciones de la conexión de red tardan alrededor de 30 segundos en activarse y la pantalla se enciende en 3 o 4 segundos. Espere 30 segundos después del encendido y vuelva a intentar cambiar los modos. Si el sistema operativo no arranca debido a daños en Windows o se muestra una pantalla azul, descargue el sistema operativo Windows XPe desde la siguiente página web y recupere con él su sistema operativo : http://www.syncsight.com
Aparece la pantalla cliente, pero no puedo conectarme con el servidor.	1) Compruebe que parpadee el LED del puerto del concentrador al que el cable LAN esté conectado. Si no parpadea, quiere decir que la conexión LAN está desconectada. En este caso, realice otra conexión mediante otro cable LAN. 2) Compruebe que la configuración de las fichas 'Settings' ('Configuración') y 'Network ('Red') esté correctamente configurada. El valor predeterminado es "DHCP". Si su red usa una dirección IP estática, seleccione 'Use the following IP address' ('Usar la siguiente dirección IP') y después vuelva a escribir la información adecuada de la dirección IP. 3) Compruebe que los valores 'User Name' ('Nombre de usuario') y 'Pasword' ('Contraseña') establecidos en la ficha 'Remote Desktop' ('Escritorio remoto') de 'Settings' ('Configuración') sean los mismos que los del PC host. Si no fuera así, haga coincidir los valores de 'User Name' ('Nombre de usuario') y 'Password' ('Contraseña') del 'Remote Desktop' ('Escritorio remoto') con los del PC host.
No puedo acceder a Internet en la pantalla cliente.	1) Compruebe que parpadee el LED del puerto del concentrador al que el cable LAN esté conectado. Si parpadea, quiere decir que la conexión LAN está desconectada. En este caso, realice otra conexión mediante otro cable LAN. 2) Compruebe que la configuración de las fichas 'Network' ('Red') y 'Settings' ('Configuración') esté correctamente configurada. El valor predeterminado es "DHCP". Si su red usa una dirección IP estática, seleccione 'Use the following IP address' ('Usar la siguiente dirección IP') y después vuelva a escribir la información adecuada de la dirección IP.

El contenido (vídeo, voz) del servidor no se reproduce correctamente en el Client Monitor.	Esto se debe a que los datos se transmiten por la LAN. Compruebe el estado de la conexión LAN.
He conectado un dispositivo digital como una cámara de fotos, una videocámara o memoria USB en el puerto USB, pero no funciona.	Este modelo admite dispositivos USB que sean compatibles con las funciones de disco extraíble sin instalación adicional de controladores. Compruebe que el dispositivo al que desee conectarse sea un dispositivo que admita la función de disco extraíble sin instalación adicional de controladores.
La lista de archivos no aparece.	1) Compruebe los archivos de la tarjeta. Si sólo hay archivos anormales (por ejemplo, con 0 kilobytes o JPEG dañados), los archivos no aparecerán en la pantalla. 2) El tiempo necesario para mostrar la pantalla viene determinado por el tamaño del archivo. Espere un momento. 3) Compruebe que el formato del archivo sea compatible con Client Monitor. Si la extensión del archivo ha cambiado, no se reproducirá.

Si hay problemas con el monitor, inspeccione los siguientes items.

- Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al PC.
- Inspeccione si el PC emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
  (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del PC).
- Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
- Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 56 Hz ~75 Hz.

  (Cuando use la máxima resolución no exceda 75 Hz).
- Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el PC en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control → Sistema → Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el PC para reinstalar el controlador del adaptador (video).

※ Si los problemas persisten, contáctese con un centro de servicio autorizado.

P y R

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del PC o de la tarjeta de video).
Cómo se puede regular la resolución?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Configuración. ※ Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Protector de pantalla. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de

entrada -salida) del PC o del protector de pantalla.

Windows ME/2000 :
Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Protector de pantalla.
Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del PC o del protector de pantalla.

※ Consulte el Manual del PC / Windows)

Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?	Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el PC.

Autocomprobación

Chequear el dispositivo de Autoprueba | Mensajes de Precaución | Ambiente | Recomendación útil

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor.

Chequear el dispositivo de Autoprueba

1. Apague el ordenador y el monitor.
2. Desconecte el cable de video de la parte trasera del PC.
3. Prenda el monitor.

   Si el monitor funciona adecuadamente, verá un cuadro en la ilustración siguiente.

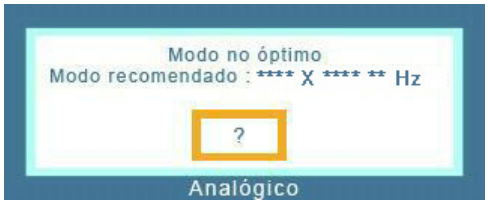
   Este cuadro aparece durante el funcionamiento normal si el cable del vídeo se desconecta o daña.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el ordenador y el monitor.

   Si después de usar el procedimiento anteriormente indicado, la pantalla del monitor permanece en blanco, inspeccione el controlador de video y el sistema del PC el monitor está funcionando correctamente.

Mensajes de Precaución

Si hay algo incorrecto en la señal de entrada, aparece un mensaje en la pantalla o la pantalla se pone en blanco aunque el indicador de suministro de energia LED esté todavía prendido. El mensaje podría indicar que el monitor está fuera del rango de escáner o que se necesita inspeccionar el cable de señal.



Ambiente

- La ubicación y posición del monitor podría influenciar en la calidad y otras características del monitor.
  - Si hay algún altavoz para bajas audiofrecuencias cerca del monitor, desconéctelo y trasládelo a

otra habitación.
Retire todos los dispositivos electrónicos como radios, ventiladores, relojes y teléfonos que están a menos de 3 pies (1 metro) del monitor.

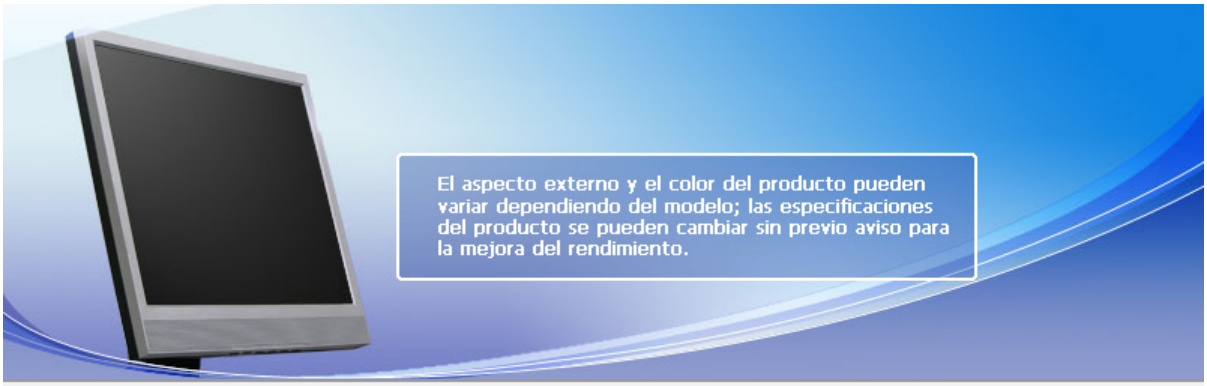
Recomendación útil

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del PC. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

- Analizando las condiciones de trabajo del monitor

  Si no hay imagen en la pantalla o si aparece un mensaje "Modo no óptimo","Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz", desconecte el cable del PC mientras el monitor todavía está con corriente eléctrica.

  - Si hay un mensaje en la pantalla o si la pantalla se pone blanca, esto significa que el monitor está en condiciones de trabajar.
    En este caso, inspeccione el PC y averigue el problema.


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Especificaciones

Especificaciones generales

Nombre del Modelo	SyncMaster 730XT

Panel LCD

Tamaño	17,0 pulgadas de diagonal (43 cm)
Area de Presentación	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Distancia entre Pixels	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Sincronización

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Color de Pantalla

16,2 M colores

Resolución

Resolución óptima	1280 x 1024@60 Hz
Máxima resolución	1280 x 1024@75 Hz

Señal de Entrada, Terminada

RGB analógico
0,7 Vp-p ± 5 %
Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Ancho de Banda Máximo

140 MHz

Fuente de poder

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Cable de Señal

cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

Dimensiones (P x A x D) / Peso

370,0 x 342,3 x 69 mm (Sin soporte)
370,0 x 404,3 x 200 mm (con soporte básico) / 6,45 Kg

Interfase de Montaje VESA

100 mm x 100 mm

Consideraciones medioambientales

Operación	Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~104°F) Humedad : 10 % ~ 80 %, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Humedad : 5 % ~ 95 %, no-condensación

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y PC proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 3.932.160.

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

- Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes.

  (El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

Cliente

Elemento	Especificaciones
LAN	1 Gbps
USB	2.0 4 puertos
Explorador de Internet	MS Internet Explorer
Foto	JPEG,BMP
Vídeo	MPEG1,WMV (sin exceder 720p)

Requisitos del servidor

Nº conexión cliente	CPU	RAM	Ethernet	SO

ESPECIFICACIONES mínimas	Sólo puede cargar el programa Server.	P3 400 MHz	64 Mbyte	100 Mbps	windows 2003 Server
ESPECIFICACIONES recomendadas	1	P4 1.0 GHz	256 Mbyte		
	2~4	P4 2.4 GHz	512 Mbyte	100 Mbps	windows 2003 Server
	5~7	P4 3.0 GHz	1 Gbyte		
	8~10	P4 3.2 GHz	2 Gbyte		

※ Los resultados presentados más arriba son el resultado de las pruebas de un servidor determinado. La información puede ser distinta si el servidor no es el mismo. Es posible que algunos productos no admitan el SO. Compruebe si el SO se admite en el momento de adquirir el producto.

USB

Velocidad de conexión del dispositivo local (USB)

Al poner en marcha un monitor, es posible que aparezca una pantalla en blanco durante 3-4 segundos hasta que aparece la pantalla de MagicNet.

Si apaga el monitor Client durante la puesta en marcha, se puede dañar el producto.

Velocidad de conexión del dispositivo local (USB)

HID (Human Interface Devices- dispositivo de interfaz humana) : Teclado, ratón

MSC(Mass Storage Class- clase de almacenamiento masivo), Dispositivos que utilizan el juego de comandos SCSI (Small Computer System Interface- interfaz de sistema para pequeños ordenadores), Sistema FAT (File Allocation Table-tabla de asignación de archivos)

Excepciones

Algunos fabricantes han especificado erróneamente que su dispositivo es compatible con USB estándar.
Nuestro producto tiene unos procedimientos de manejo para casos excepcionales.
Sin embargo, es probable que algunos dispositivos no funcionen correctamente.
Algunos fabricantes han especificado erróneamente que su dispositivo es compatible con SCSI.
Es poco probable que dichos dispositivos funcionen correctamente.
Se recomienda adquirir los dispositivos USB una vez se haya probado y confirmado que son compatibles.

PowerSaver

- Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía. Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla de alimentación de la tecla de funciones. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPM de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el PC. Use un programa de herramientas instalado en el PC para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético	Apagado de la Fuente de Alimentación (Botón de suministro de energia)EPA/ENERGY 2000
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Negro	Negro
Fuente de poder	Menos de 70 W	Menos de 4.7 W	Menos de 2.7 W

Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 cuando es usado con un computador que está equipado con VESA DPMS.
Como socio de EPA ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR® sobre eficiencia energética.

Este producto cumple los requisitos ENERGY STAR para los ordenadores integrados.

Modos de pantalla predefinidos

Si la señal transferida del PC es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Modos de pantalla predefinidos

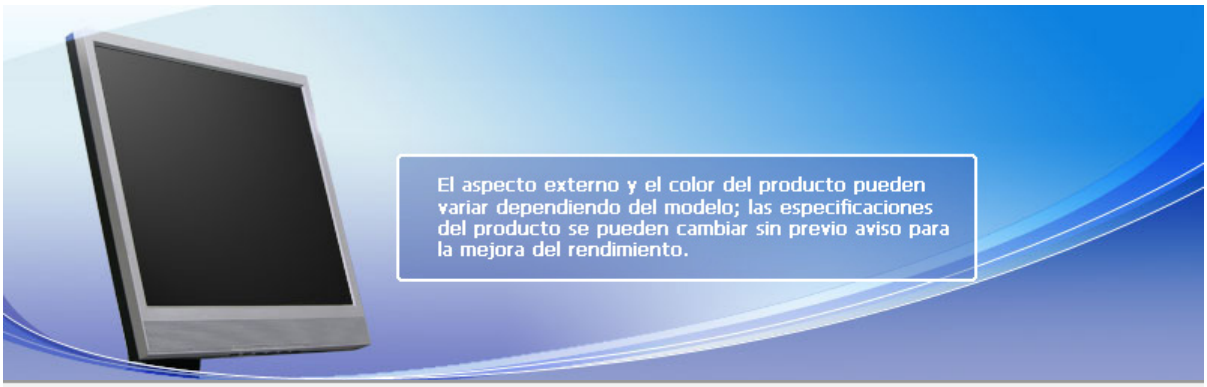
Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad : kHz

Frecuencia vertical

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad : Hz


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

※ Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin

TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	

UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Téminos

Dot Pitch (Ancho de Punto)

La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad : mm

Frecuencia vertical

La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad : Hz

Ejemplo : Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz.

Frecuencia H

El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el

extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal. Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad : kHz

Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento

- A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

Plug & Play (Conectar y Operar)

- Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

Resolución

- Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

  Ejemplo :Si la resolución es 1280 x 1024, esto significa que la pantalla está compuesta de 1280 puntos horizontales (resolución horizontal) y 1024 líneas verticales (resolución vertical).

Para Obtener una Mejor Presentación

- Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
  - Resolución : 1280 x 1024
  - Frecuencia Vertical (actualización) : 60 Hz
- Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
  - Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 3.932.160.
- Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente.
  Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.
- Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana.
  Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.
- Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
  Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE | Téminos | Para Obtener una Mejor Presentación | Autoridad

Autoridad

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

- Está estrictamente prohibida la reproducción de este manual, por cualquier medio, sin el permiso

escrito de Samsung electronics Co., Ltd.

Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material.

El logotipo *Samsung* son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* y *Windows NT* son marcas registradas de Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* y *DDC* son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo *ENERGY STAR*® son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Como socio de ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR® sobre eficiencia energética. Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.

MÉXICO

IMPORTADO POR:

AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570

DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864